SAMSUNG

Ръководство за потребителя

www.samsung.com

Относно това ръководство

- Това ръководство за потребителя е създадено специално, за да обясни функциите и характеристиките на компютъра.
- Ръководството, предоставено с компютъра, може да се различава в зависимост от модела.
- Моля, прочетете това ръководство внимателно, преди да използвате компютъра, за да осигурите безопасна и правилна употреба.
- Елементите по избор, някои устройства и софтуер, упоменати в ръководството, може да не са предоставени или да подлежат на надстройка. Вземете под внимание, че компютърната среда, упомената в ръководството, може да не е същата като вашата.
- Описанията са базирани на настройките по подразбиране на компютъра и на операционната система Windows 8.1. Възможно е наличните функции и допълнителните услуги да се различават в зависимост от компютъра или операционната система.
- Ръководството за потребителя описва процедурите за използване на тъчпада, мишката и сензорния екран. Инструкциите за използване на сензорния екран са за модели със сензорен екран.
- Изображенията и екранните снимки съвпадат с представения модел от серията и може да се различават от действителния продукт по външен вид.
- Съдържанието може да се различава от крайния продукт и подлежи на промяна без предизвестие. За най-новата версия на ръководството вижте уебсайта на Samsung *www.samsung.com*.

Икони с инструкции и изрази

Предупреждение: Ситуации, които може да причинят нараняване на вас или други

Внимание: Ситуации, които може да причинят повреда на компютъра или друго оборудване

Забележка: Забележки, съвети за използване или допълнителна информация

→ Редът на опциите или менютата, които трябва да изберете, за да извършите дадена стъпка. Например, изберете препратката **Настройки** → **Изключване** (означава да изберете препратката **Настройки**, след което - **Изключване**).

Изберете Щракнете или докоснете. Например, когато използвате мишка или тъчпад, да изберете **Настройки** означава да щракнете върху **Настройки**. Когато използвате сензорния екран или S pen, това означава да докоснете **Настройки**.

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd.

Това ръководство е защитено от международни закони за авторски права.

Никоя част от ръководството не може да бъде възпроизвеждана, разпространявана, превеждана или прехвърляна под каквато и да е форма или по какъвто и да е начин, електронен или механичен, в това число фотокопиране, запис или съхранение в каквато и да е система за информационно съхранение и извличане, без предварителното разрешение на Samsung Electronics.

Спецификациите на компютъра или съдържанието на това ръководство може да бъдат променяни без предизвестие поради надстройка на компютърните функции.

Търговски марки

- Samsung и логото на Samsung са регистрирани търговски марки на Samsung Electronics.
- Intel и Core са търговски марки или регистрирани търговски марки на Intel Corporation.
- Microsoft, MS-DOS и Windows са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation.
- Bluetooth® е регистрирана търговска марка на Bluetooth SIG, Inc. в целия свят.

- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ и логото Wi-Fi са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.
- Всички други търговски марки и авторски права са собственост на съответните им притежатели.

HDMI, логото HDMI и терминът High Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC.

Като партньор на ENERGY STAR® Samsung потвърждава, че този продукт отговаря на насоките на ENERGY STAR® за енергийна ефективност.

Защита на данните

Samsung Electronics не носи отговорност за загуба на данни. Внимавайте да не изгубите важни данни и ги архивирайте редовно, за да не ги загубите.

Поддръжка за операционна система и софтуер

Ако промените фабрично инсталираната ОС (операционна система) на продукта с различна ОС или ако инсталирате софтуер, който не се поддържа от оригиналната фабрично инсталирана ОС на продукта, няма да получите техническа поддръжка, подмяна на продукта или връщане на парите за покупката. Ще бъдете таксувани при нужда от обслужване.

Използвайте своя компютър с оригиналната фабрично инсталирана ОС. Ако инсталирате ОС, различна от оригиналната фабрично инсталирана ОС, има опасност да изтриете данни или компютърът да не стартира.

Препоръчана разделителна способност на екрана

Препоръчаната разделителна способност на екрана за Windows е "FHD" (1920x1080), а за Windows 8.1 - "QHD+" (3200x1800).

Ако зададете разделителната способност като по-висока от препоръчаната, това може да доведе до проблеми с някои приложения поради ограниченията на операционната система.

Представяне на капацитета на продукта

Представяне на капацитета за съхранение на данни

Капацитетът на устройството за съхранение (HDD, SSD) на производителя е изчислен въз основа на предположението 1KB= 1000 байта.

Въпреки това, операционната система (Windows) изчислява капацитета на устройството за съхранение като 1KB=1024 байта и по тази причина представянето на капацитета на HDD в Windows е по-малко от действителния капацитет поради разликата в изчислението му. Например за 80GB HDD, Windows представя капацитета като 74,5GB, 80x1000x1000x1000 байта/ (1024x1024x1024)байта = 74,505GB.

Освен това, представянето на капацитета в Windows може да е дори по-малко, тъй като някои програми като "Recovery" може да се намират в скрита област на HDD.

Представяне на капацитета на паметта

Капацитетът на паметта, представен в Windows, е по-малък от действителния. Това е поради факта, че BIOS или видео адаптер използват част от паметта или я резервират за използване. Например, за 1GB(=1024MB) инсталирана памет, Windows може да представи капацитета като 1022 MB или по-малко.

Съдържание

Първи стъпки

7 Оформление
14 Зареждане на батерията
17 Включване и изключване на компютъра
19 Отключване на екрана

Windows

20 Относно Windows
23 Екран Старт
25 Работен плот
27 Препратки
30 Приложения
36 Акаунт в Microsoft
36 Магазин

Основни функции

37 Сензорен екран
46 Клавиатура
49 Тъчпад
53 LCD яркост
55 Сила на звука
56 Помощна програма за настройка (BIOS)

Мрежа & Интернет

62 Жична LAN
65 Безжична LAN
67 Мобилна широколентова връзка (безжична WAN, по избор)

Приложения

69 Използване на приложения
70 Settings
71 Актуализация на софтуера
72 Support Center
73 S Player+
73 Samsung Kies
74 HomeSync Lite
74 SideSync
75 TPM решение за защита (по избор)

Външни устройства

85 Външно CD/DVD устройство
87 Карта с памет
90 Външен дисплей
92 Тънък отвор за защита

Отстраняване на неизправности

93 Възстановяване/ Архивиране
100 Функция за възстановяване на Windows
100 Въпроси&отговори

Приложение

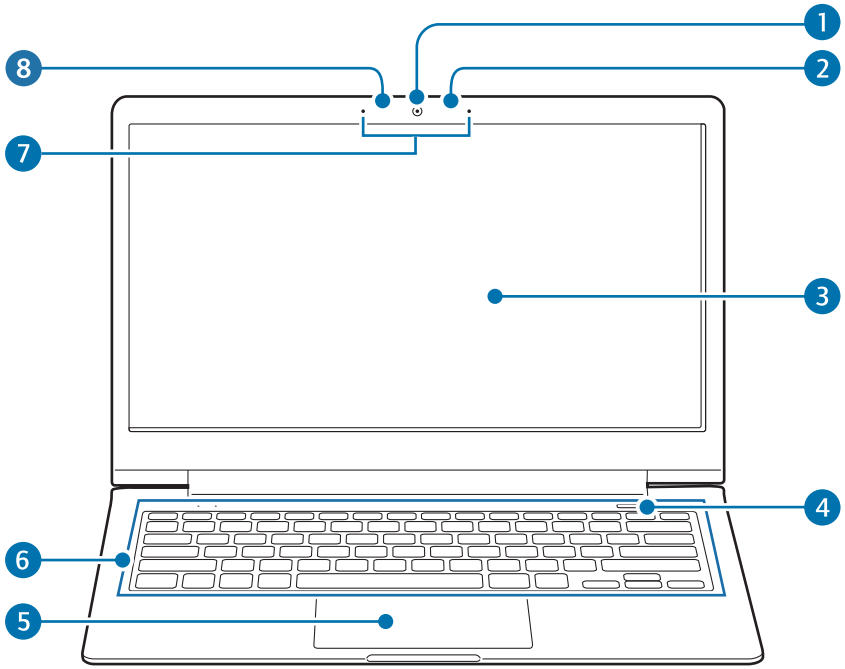
105 Спецификации на продукта
106 Ергономични съвети
110 Батерия
112 Мерки за безопасност
125 Важна информация за безопасност
128 Резервни части и принадлежности
130 Декларация за съответствие с разпоредбите
147 Информация за Символа WEEE
148 Със сертификат TCO (само за съответните модели)

Първи стъпки

Оформление

- Функциите или опциите може да се различават в зависимост от модела.
- Частите по избор, упоменати в ръководството, може да не са предоставени или да бъдат променени от производителя.

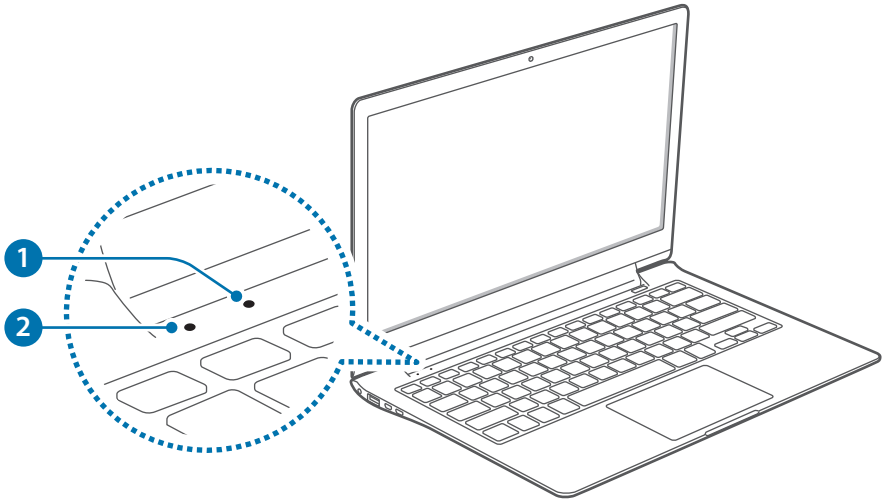
Изглед отпред



Номер/Име на група	Описание
1 **Камера**	• Заснемете снимки или видеоклипове. • Използвайте приложението за камера на екран **Старт**, за да направите снимки или видеоклипове.
2 **Сензор за осветеност**	• Този сензор следи осветеността на околната среда на компютъра. Ако околната среда стане мрачна, LCD екранът се затъмнява, а подсветката на клавиатурата светва. И обратно, ако околната среда стане светла, LCD екранът се разсветлява, а подсветката на клавиатурата се изключва. • Не покривайте сензора.
3 **LCD/Сензорен екран**	• Показва потребителския интерфейс. • Разпознава докосването на екрана. (Само за модели със сензорен екран.)

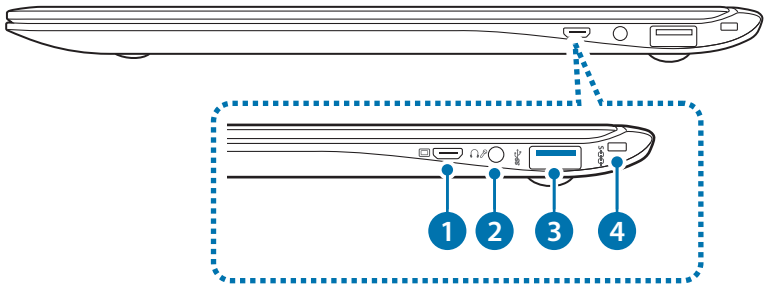
Номер/Име на група	Описание
4 **Бутон за включване**	• Натиснете, за да включите компютъра.
5 **Тъчпад**	• Преместете курсора и щракнете върху опции. • Извършва действия като тези с мишката.
6 **Клавиатура**	• Натиснете клавиши, за да въведете данни.
7 **Микрофон**	• Използвайте вградения микрофон.
8 **Индикаторна светлина на камерата**	• Указва състоянието на камерата.

Светлинен индикатор за работа



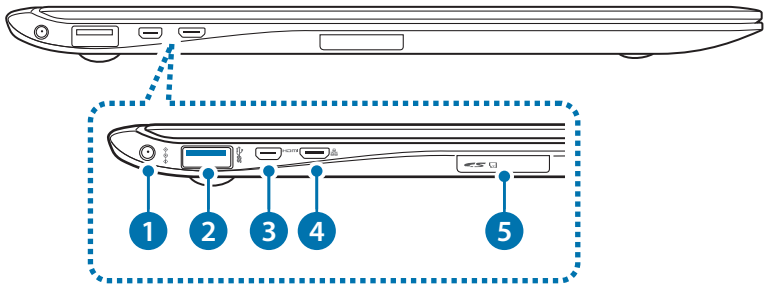
Номер/Име на група	Описание
1 **LED за захранване** ⏻	• Светва при включване на компютъра.
2 **Състояние на зареждане**	• Показва състоянието на зареждане на батерията. – **Червена** или **оранжева**: По време на зареждане – **Зелена**: След завършване на зареждането или при извадена батерия – **Изкл.**: Когато AC адаптерът не е свързан и компютърът работи на батерия

Изглед отдясно



Номер/Име на група	Описание
1 **Порт на монитора**	• Свържете външни устройства за визуализация, които поддържат 15-щифтов аналогов конектор. • Можете да свържете VGA адаптер (по избор).
2 **Жак за слушалка/ моно слушалка**	• Свържете слушалка или монослушалка.
3 **USB 3.0 порт**	• Свържете USB устройство.
4 **Тънък отвор за защита**	• Обезопасете компютъра, като го свържете със заключалка и кабел по избор.

Изглед отляво



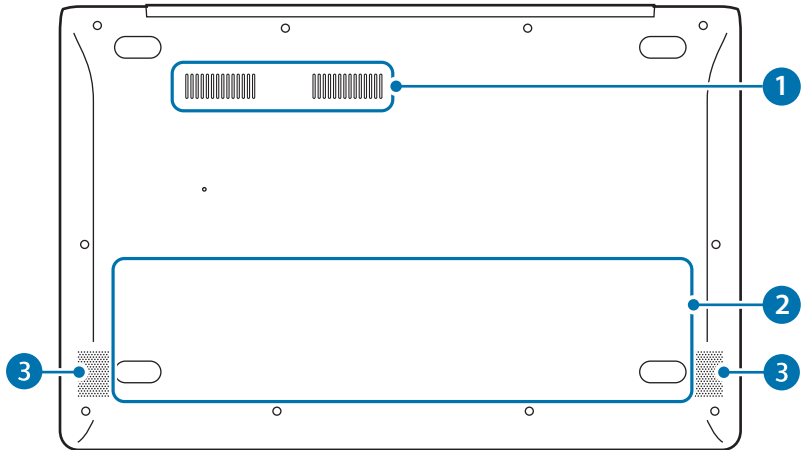
Номер/Име на група	Описание
1 **DC жак**	• Свържете AC адаптер, за да подадете захранване към компютъра.
2 **USB 3.0 порт за зареждане (по избор)**	• Свържете и заредете USB устройство.
3 **Микро HDMI порт**	• Свържете външни устройства за визуализация, които поддържат HDMI.
4 **Жичен LAN порт**	• Свържете Ethernet кабел към този порт, когато се свързвате с Интернет чрез жична LAN. Използвайте LAN адаптер (по избор), за да се свържете към жична LAN.
5 **Слот за карта с памет**	• Поставете карта с памет в слота.

Относно USB порта за зареждане

- При зареждане на USB устройство зареждането на батерията може да отнеме повече време.
- Нивото на електрозахранване на батерията може да намалее при зареждане на USB устройство, докато компютърът се захранва от батерията.
- Състоянието на зареждане на USB устройството не се визуализира на компютъра.
- За да включите функцията за зареждане, докато компютърът е изключен:

  Отворете приложението **Settings** и изберете **Управление на захранването** → **USB зареждане** → **ВКЛ.**
- Тази функция може да не е налична при някои USB устройства.

Изглед отдолу



Номер/Име на група	Описание
1 **Отвори за охлаждане на вентилатора**	• Вътрешната топлина на компютъра се извежда през тези отвори. • Ако отворите за охлаждане бъдат блокирани, компютърът може да прегрее. Избягвайте блокирането на отворите, тъй като това може да е опасно.
2 **Вътрешна батерия**	• Захранва компютъра, когато не е свързан към AC адаптер. • За да извадите или подмените вътрешната батерия, трябва да я отнесете в сервизен център на Samsung. Ще бъдете таксувани за тази услуга.
3 **Високоговорител**	• Издава звук от компютъра.

След като подмените дъното на компютъра, името на модела, серийният номер и някои фирмени емблеми вече няма да са налични. Свържете се със сервизен център на Samsung за повече информация или за допълнителна помощ.

Зареждане на батерията

Заредете батерията, преди да я използвате за пръв път. Използвайте AC адаптера, за да заредите батерията.

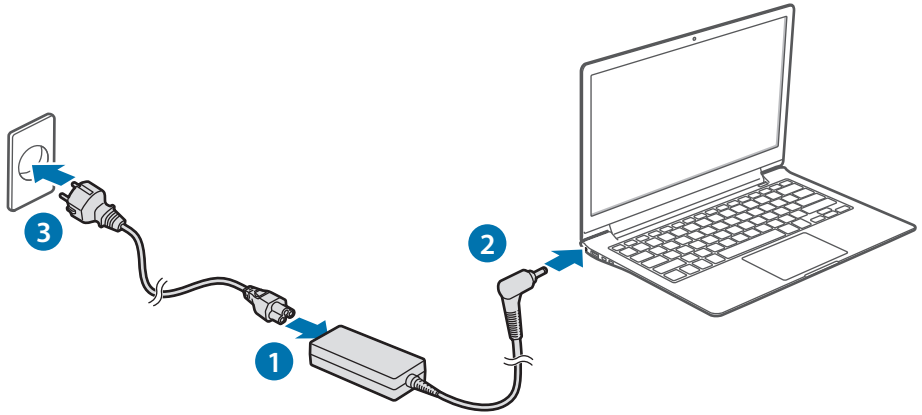
- Използвайте само AC адаптери, батерии и кабели, одобрени от Samsung. Неодобрените адаптери или кабели може да причинят експлодиране на батерията или повреда на компютъра.
- Неправилното свързване на зарядното устройство може да причини сериозна повреда на компютъра.

За да възстановите мощността на батерията след прекъсване, свържете AC адаптера.

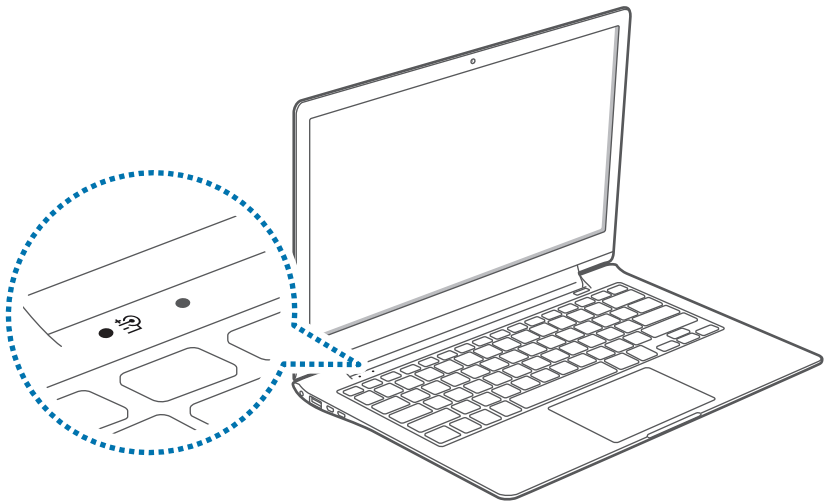
1 Свържете захранващия кабел към AC адаптера.

2 Свържете AC адаптера към DC жака на компютъра.

3 Пъхнете захранващия кабел в електрически контакт.



След завършване на захранването, индикаторът за зареждане става зелен.



LED за зареждане	Състояние
	• **Червен** или **Оранжев**: Зарежда се
	• **Зелена**: Напълно зареден
	• **Без цвят**: AC адаптерът не е свързан

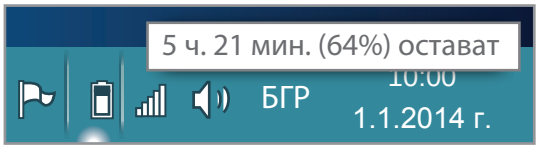
4 След зареждане извадете AC адаптера от компютъра.

5 Извадете го от електрическия контакт.

- Този компютър е снабден с вътрешна батерия. Батерията не може да се обслужва или подменя от потребителя.
- За да извадите или подмените батерията безопасно, отнесете устройството в сервизен център на Samsung. Ще бъдете таксувани за тази услуга.
- Можете да използвате компютъра, докато се зарежда, но времето за зареждане може да се увеличи. Ако температурата на батерията се покачи твърде много зареждането може да спре като мярка за безопасност.

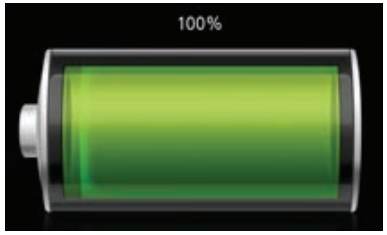
Състояние на батерията

Придвижете курсора над иконата на батерията на лентата със задачите, за да видите текущото състояние на зареждане на батерията, когато извадите AC адаптера от компютъра.



Преглед на текущия заряд на батерията, докато компютърът е изключен

Свържете или извадете AC адаптера от компютъра, за да видите текущия заряд на батерията, когато компютърът е изключен.



Период на използване на батерията

Батериите подлежат на подмяна и капацитетът им на зареждане и нивото им на мощност намаляват с течение на времето. Ако батерията задържа заряда си само за половината от времето в сравнение с това като нова, ние ви препоръчваме да купите нова батерия за подмяна.

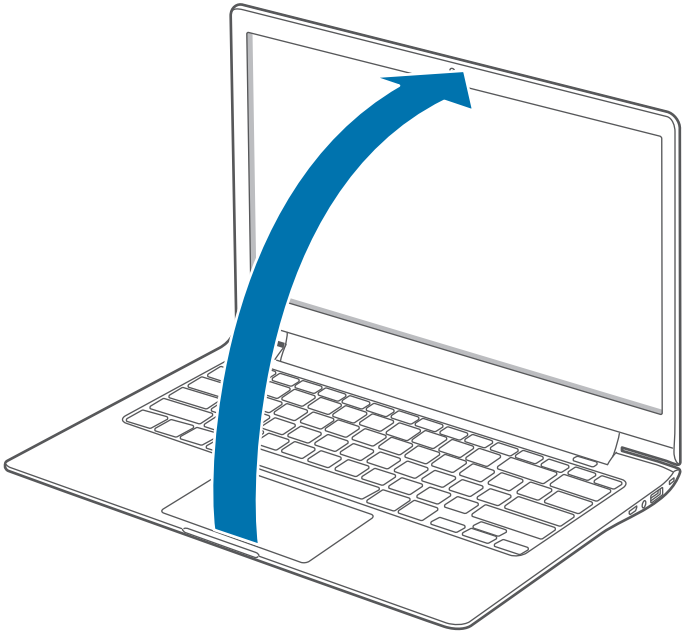
Когато не използвате батерията за дълги периоди от време, заредете я до 30-40% от пълния й заряд, преди да я съхраните. Това удължава живота на батерията.

Включване и изключване на компютъра

Включване

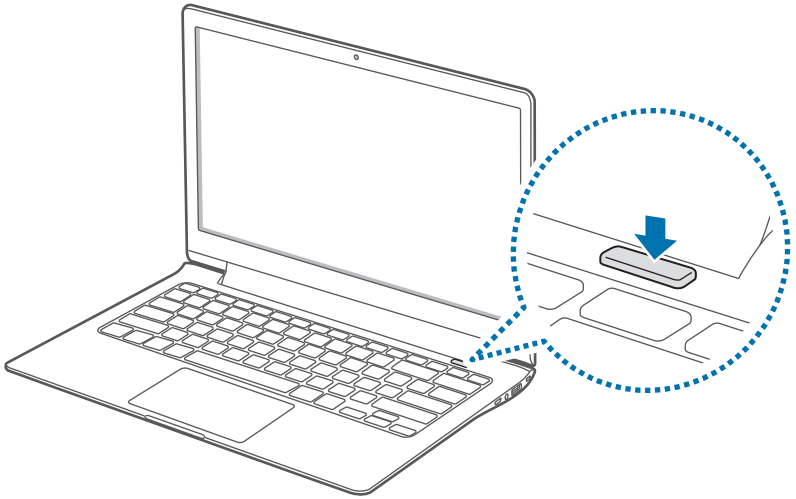
1 Преди да включите компютъра, заредете батерията.

2 Отворете LCD панела.



3 Натиснете бутона за включване.

LED за захранване светва.



4 Активирайте Windows, като следвате инструкциите на екрана.

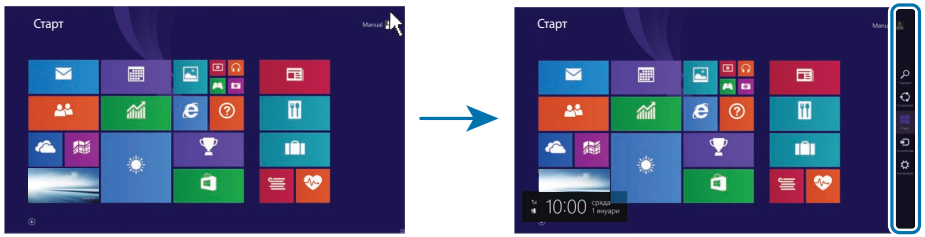
Екранът за активиране на Windows се появява само при първото включване на компютъра.

- За да промените яркостта на екрана, вижте LCD яркост.
- За да промените звука, вижте Сила на звука.

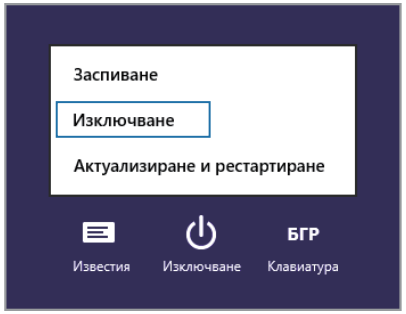
Изключване

1 За да отворите Препратки, направете едно от следните:

- **Сензорен екран**: Плъзнете бързо навътре от десния край на екрана.
- **Тъчпад/Мишка**: Преместете курсора към горния или долния десен край на екрана.



2 Изберете препратката **Настройки** → **Изключване** → **Изключване**.



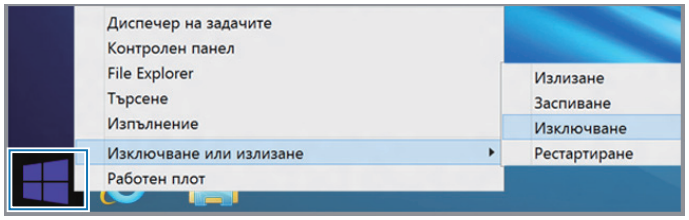
- Запишете всички данни, преди да изключите компютъра.
- Тъй като процедурата за изключване на компютъра може да се различава в зависимост от инсталираната операционна система, изключете компютъра в съответствие с процедурите за закупената операционна система.

Изключване на работния плот

1 За да изберете бутон Старт, направете едно от следните:

- **Сензорен екран**: Докоснете и задръжте бутон Старт ( ) в долния ляв край на работния плот.
- **Мишка**: Щракнете с десния клавиш върху бутон Старт ( ) в долния ляв край на работния плот.

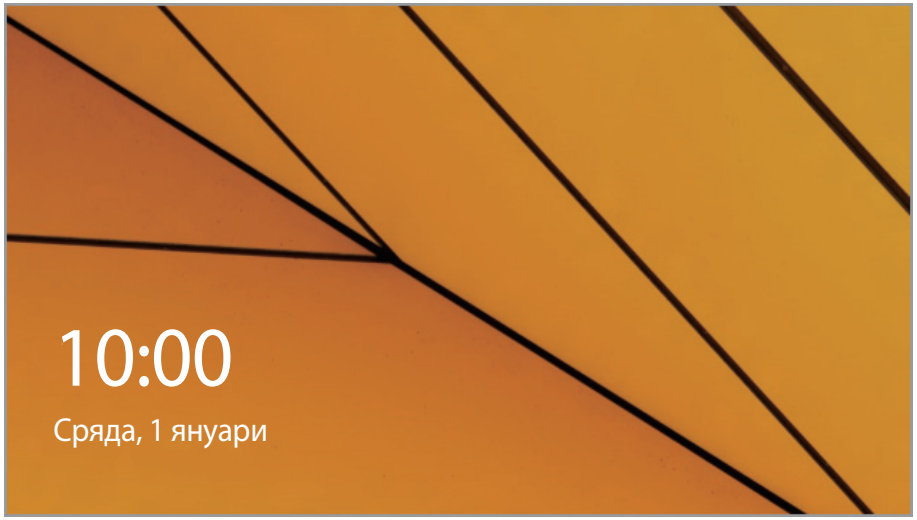
2 Изберете **Изключване или излизане** → **Изключване**.



Отключване на екрана

За да отключите заключения екран, извършете едно от следните действия:

- **Сензорен екран**: Плъзнете бързо заключения екран от долната към горната част.
- **Мишка**: Щракнете върху заключения екран.
- **Клавиатура**: Натиснете който и да е клавиш.
- **Тъчпад**: Докоснете тъчпада.



Ако акаунтът има парола, въведете паролата, за да влезете след отключване на екрана.

Windows

Относно Windows

Microsoft Windows е операционна система, която се използва за контролиране на компютъра. За да използвате компютъра оптимално, трябва да се запознаете с функциите на операционната система. Най-добрият начин да научите как да работите с Windows е като използвате **Помощ и поддръжка на Windows** и **Help+Tips** (Помощ+съвети).

- Изображенията и наличните функции може да се различават в зависимост от модела и операционната система.
- Това ръководство е разработено за Windows 8.1 и съдържанието може да се различава в зависимост от версията на операционната система.
- Изображението, показано на екрана на работния плот, може да е различно при различните модели и версии на операционната система.

Помощ

За да отидете до помощта, направете едно от следните:

- **Клавиатура**: Натиснете клавиш **F1**.
- **Сензорен екран**: Плъзнете бързо навътре от десния край на сензорния екран, за да отворите Препратки и изберете препратката **Настройки** → **Помощ**.
- **Мишка**: Придвижете курсора към горния или долния десен край на екрана, за да отворите Препратки и изберете препратката **Настройки** → **Помощ**.

Help+Tips

На екран **Старт** изберете **Help+Tips** (Помощ+съвети).

Можете да контролирате менютата на Windows с мишката или с жестове.

Екрани в Windows 8.1

Налични са следните два екрана: екран **Старт** и работния плот.

Екран Старт

Работен плот

Екран Старт

Стартирайте приложения на екран **Старт**. При включване на компютъра първо се появява екран **Старт**.

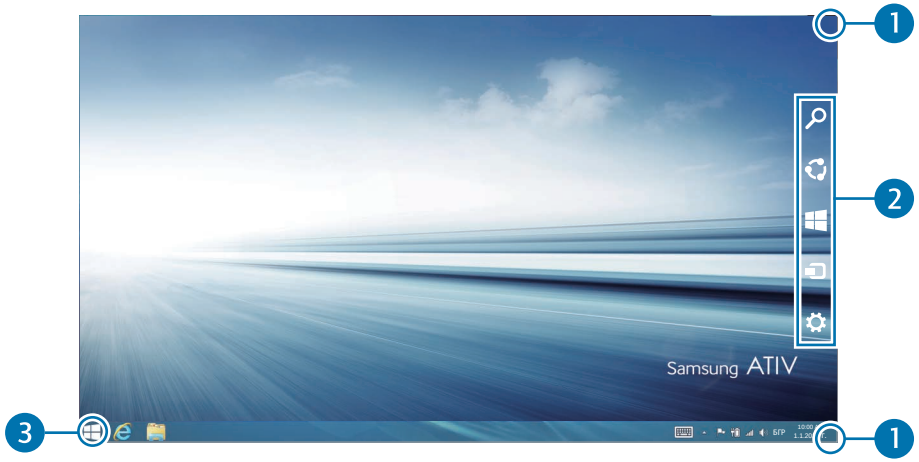
Номер/Име на група	Описание
1 **Отваряне на Препратки**	• Отваря Препратки, които са скрити в дясната част на екрана. • За да отворите Препратки, направете едно от следните: – **Сензорен екран**: Плъзнете бързо навътре от десния край на екрана. – **Тъчпад/Мишка**: Преместете курсора към горния или долния десен край на екрана.
2 **Потребителски акаунт**	• Обозначава текущо използвания потребителски акаунт.
3 **Препратки**	• Обозначава менюто, което ви позволява да търсите, споделяте, свързвате устройства, конфигурирате настройки или преминавате към екран **Старт**.

Номер/Име на група	Описание
4 **Бутон Старт**	• Бутон Старт може да бъде натиснат само с мишката. Преместете курсора към долния ляв край на екрана, за да видите бутон Старт (). Щракнете върху бутона, за да преминете към най-скорошния екран на приложение или към работния плот. Щракнете с десния клавиш върху този бутон, за да отидете до функции на Windows, като например изключване на системата или отваряне на контролния панел.
5	• Екранът на приложението се появява, където се показва списъка на приложенията, инсталирани на компютъра. Екранът на приложението може да бъде избран само с тъчпада или мишката.
6 **Работен плот**	• Превключва на работния плот.
7 **Плочки за приложения**	• Обозначава плочките на инсталираните приложения.

Работен плот

Работният плот представя оформление, което е сходно с по-ранните версии на Windows.

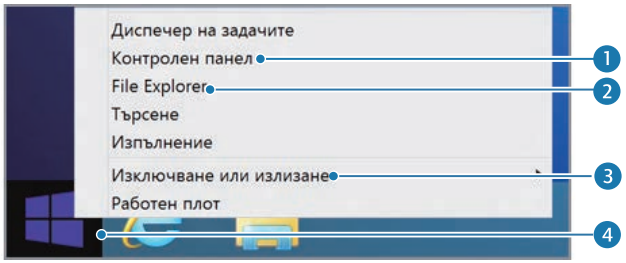
На екран **Старт** изберете **Работен плот** от плочките.



Номер/Име на група	Описание
1 **Отваряне на Препратки**	• Отваря Препратки, които са скрити в дясната част на екрана. • За да отворите Препратки, направете едно от следните: – **Сензорен екран**: Плъзнете бързо навътре от десния край на екрана. – **Тъчпад**/**Мишка**: Преместете курсора към горния или долния десен край на екрана.
2 **Препратки**	• Обозначава менюто, което ви позволява да търсите, споделяте, свързвате устройства, конфигурирате настройки или преминавате към екран **Старт**.
3 **Бутон Старт**	• Идете до екран **Старт**. Щракнете с десния клавиш или докоснете и задръжте този бутон, за да отидете до функции на Windows, като например изключване на системата или отваряне на контролния панел.

Използване на бутон Старт

Докоснете и задръжте или щракнете с десния клавиш върху бутон Старт (⊞), за да използвате лесно и удобно различни функции на Windows.



Номер	Име на група
1	• Контролен панел
2	• File Explorer
3	• Меню за захранването
4	• Бутон Старт

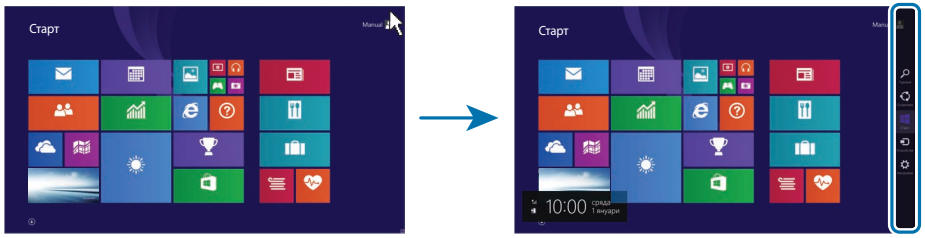
Препратки

Препратки ви позволяват да търсите, споделяте препратки и снимки, свързвате устройства и променяте настройки. Наличните функции на Препратки може да се различават между екран **Старт** и работния плот или приложенията.

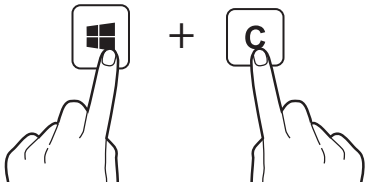
Отваряне на Препратки

За да отворите Препратки, изпълнете едно от следните действия:

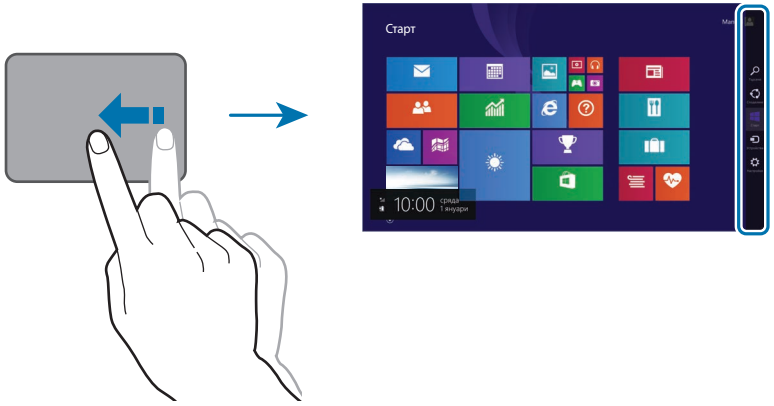
- **Мишка**: Придвижете курсора към горния или долния десен край на екрана.



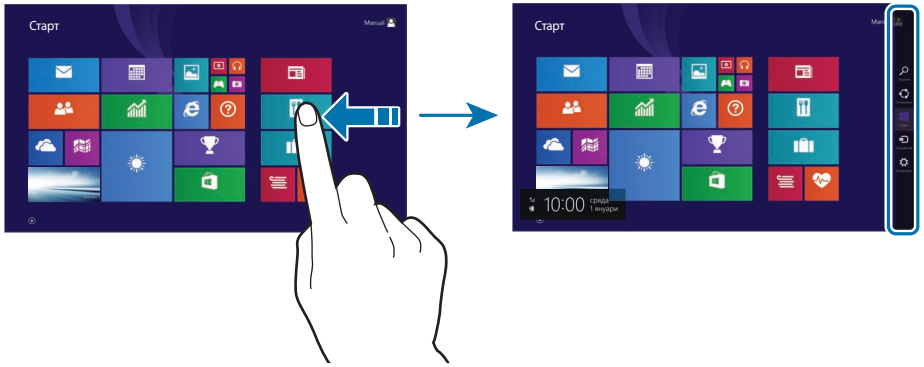
- **Клавиатура**: Задръжте клавиша за Windows (⊞) и натиснете клавиш **C**.



- **Тъчпад**: Плъзнете бързо навътре от дясната страна на тъчпада.



- **Сензорен екран**: Плъзнете бързо навътре от дясната страна на сензорния екран.



Информация за Препратки

Използвайте следните Препратки, за да контролирате компютъра:

Препратка	Описание
Търсене	• Търсете приложения, файлове или уебсайтове чрез въвеждане на ключови думи.
Споделяне	• Споделете различни файлове с други.
Старт	• Върнете се на екран **Старт**, за да отворите последно използваните приложения.
Устройства	• Свържете устройства като принтери или дисплеи или синхронизирайте файлове с мобилни устройства.
Настройки	• Конфигурирайте компютъра, задайте опции за приложения или добавете акаунти. Вижте Препратка Настройки.

Препратка Настройки

За да конфигурирате компютъра, отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → опция.

Опция		Описание
	Мрежи	• Свържете компютъра към мрежа, за да използвате Интернет или споделяте файлове с други устройства.
	Том	• Настройте силата на звука.
	Яркост	• Задайте яркостта на екрана.
	Известия	• Задайте интервала, при който дадено приложение изпраща известия.
	Изключване	• Изключете компютъра или изберете опции за захранване.
БГР	**Клавиатура**	• Задайте език за въвеждане на текст.
	Настройки на компютъра	• Променете други настройки и персонализирайте компютъра.

Приложения

Отваряне или затваряне на приложения

На екран **Старт** изберете иконата на приложение, за да го отворите.

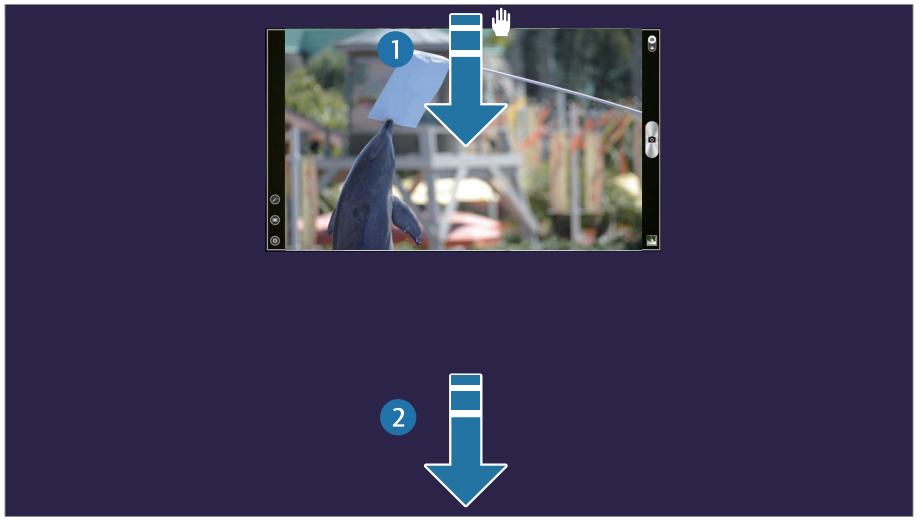
- **Тъчпад**/**Мишка**: Изберете в долния ляв ъгъл на работния плот, за да видите всички приложения.
- **Сензорен екран**: Плъзнете сензорния екран бързо навътре.

Затваряне на приложение

Отварянето на няколко приложения едновременно може да забави работата на някои приложения или да изразходи бързо енергията на батерията. Затворете приложенията, които не използвате, за да запазите енергията на батерията и да подобрите ефективността на компютъра.

1 Придвижете курсора към горната част на екрана на приложението, докато той се промени до формата на ръка.

2 Щракнете и задръжте формата на ръка и я плъзнете към долната част на екрана.



Отваряне на последно използвани приложения

1 На екран **Старт** поставете курсора в горния ляв ъгъл на екрана, докато се появи изображение на малко приложение.

Плъзнете бързо от левия край на тъчпада или екрана към средата на тъчпада или екрана, за да отворите последно използваните приложения.

2 Придвижете курсора надолу, за да изведете списък с последно използваните приложения.

3 Изберете приложение, за да го отворите.

Щракнете с десния бутон над приложение в списъка и щракнете върху **Затвори**, за да излезете от приложението.

Плочки за приложения

Позиция на плочка

За да промените позицията на плочка за приложение на екран **Старт**, изберете и задръжте плочката и я плъзнете към нова позиция.

Групиране на плочки

За да групирате плочки, изберете и задръжте плочка и я плъзнете към свободно пространство. След това плъзнете и други плочки към новата група.

Именуване на група

1 За да отворите елементи от менюто, направете едно от следните:

- **Сензорен екран**: На екран **Старт** плъзнете бързо навътре от долния край на сензорния екран.
- **Тъчпад/Мишка**: На екран **Старт** щракнете с десния клавиш върху която и да е област.

2 Изберете **Персонализирай**.

3 Изберете **Име на група** за всяка група.

4 Въведете име с клавиатурата или екранната клавиатура и натиснете клавиш **Enter**.

Редактиране на плочки

1 За да изберете плочка, след което опция, направете едно от следните:

- **Сензорен екран**: Натиснете и задръжте плочката, която искате да редактирате.
- **Тъчпад/Мишка**: Щракнете с десния бутон върху плочката, която искате да редактирате.

2 Изберете опция.

- **Откачи от „Старт“**: Изтрийте плочката от екран **Старт**.
- **Преоразмери**: Променете размера на плочката.

Използване на разделени екрани

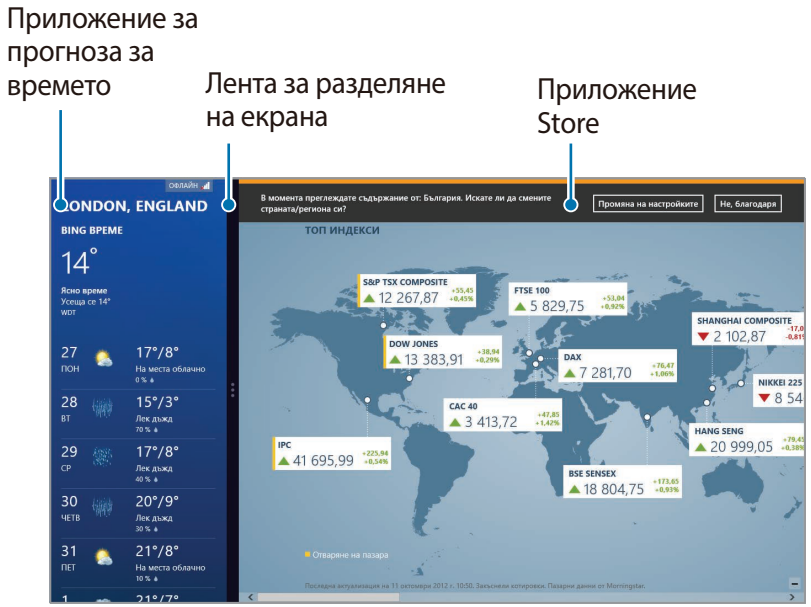
1 На екран **Старт** изберете приложение.

2 За да влезете в режим на разделяне, направете едно от слените:

- **Сензорен екран**: Поставете пръста си на горния край на екрана и го плъзнете наляво или надясно.
- **Тъчпад**/**Мишка**: Поставете курсора в горния ъгъл на екрана. Курсорът ще се промени във форма на ръка. Плъзнете курсора наляво или надясно.

3 Регулирайте позицията на всеки разделен екран както желаете.

4 Плъзнете **Лентата за разделяне на екрана**, за да промените съотношението на разделяне.



Пример: Ако приложението Време и приложението Store са отворени по едно и също време.

Добавяне или премахване на приложения от екран Старт

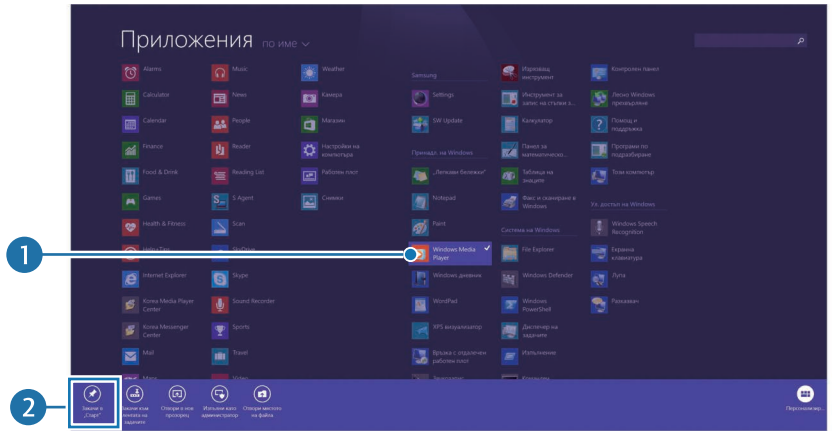
1 За да отидете до екрана с приложения, направете едно от следните:

- **Сензорен екран**: Плъзнете бързо нагоре по екран **Старт**.
- **Тъчпад**/**Мишка**: Изберете в долния ляв ъгъл на екран **Старт**.

2 Докоснете и задръжте или щракнете с десния клавиш върху приложение.

Елементите от менюто ще се появят в долната част на екрана.

3 Изберете **Закачи в „Старт“** () или **Откачи от „Старт“** ().



Пример: Когато премахвате приложение от екран **Старт**

Използване на приложението за камера

Използвайте приложението за камера, предоставено от Windows, за да правите снимки или видеоклипове или за да редактирате снимки.

1 На екран **Старт** изберете **Камера** ().

2 Изберете , за да направите снимки или изберете , за да заснемете видеоклипове.

Преглед на снимки или видеоклипове

За да видите снимки или видеоклипове, направете едно от следните:

- **Сензорен екран**: Плъзнете бързо от левия край на екрана надясно.
- **Мишка**: Щракнете върху символа със стрелка в лявата част на екрана.

Или на екран **Старт** изберете **Снимки** (🖼) → **Camera Roll** (Албум от камерата).

Редактиране на снимки

1 Изберете снимка.

2 Плъзнете бързо надолу или нагоре от краищата на екрана.

Или щракнете с десния клавиш върху снимка.

3 Изберете **Редактирай** и редактирайте снимката.

Фотографски етикет

- Не правете снимки или видеоклипове на хора без тяхното разрешение.
- Не правете снимки или видеоклипове на места, където това е забранено.
- Не правете снимки или видеоклипове на места, където може да нарушите личното пространство на други хора.

Акаунт в Microsoft

Някои Microsoft услуги, като например **Магазин**, изискват Акаунт в Microsoft. Създайте Акаунт в Microsoft, за да се възползвате максимално от функциите на компютъра.

Преди да създадете акаунт, трябва да се свържете с интернет.

1 Отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Настройки на компютъра**.

2 Изберете **Акаунти** → **Свързване с акаунт в Microsoft** и следвайте инструкциите на екрана, за да настроите акаунт.

- Ако вече имате акаунт, влезте със своя Акаунт в Microsoft.
- Регистрираният на компютъра Акаунт в Microsoft не може да бъде премахнат.
- Изберете **Превключване на локален акаунт**, за да влезете в компютъра с Windows акаунт.

Магазин

Купете и изтеглете приложения за компютъра. Създайте Акаунт в Microsoft, за да използвате тази функция. Вижте Акаунт в Microsoft.

На екран **Старт** изберете **Магазин**.

- Тази функция може да не е налична в зависимост от операционната система.
- Samsung не може да разрешава проблеми с приложения, инсталирани от Магазин. Свържете се със службата за поддръжка на клиентите за съответното приложение.

Основни функции

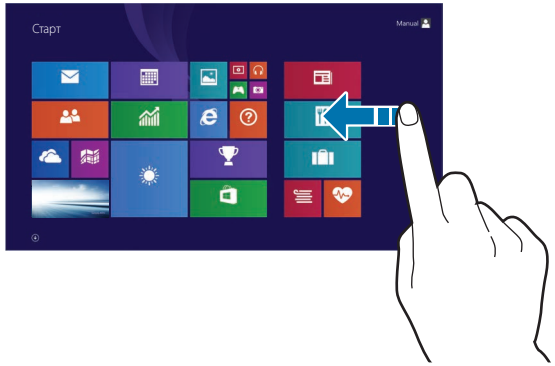
Сензорен екран

Използвайте само пръстите си, за да работите със сензорния екран.

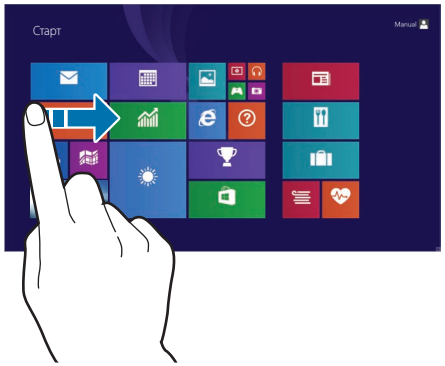
Жестове на сензорния екран

Бързо плъзгане

- За да отворите Препратки, плъзнете бързо от десния край на сензорния екран към средата.



- За да отворите последно използваните приложения, плъзнете бързо от левия край на сензорния екран към средата.

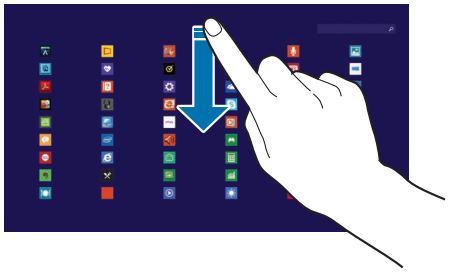


- За да изведете командите на приложенията, плъзнете бързо надолу от горния край на сензорния екран или плъзнете бързо нагоре от долния край на сензорния екран.

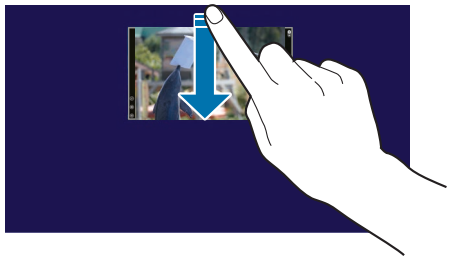
или

- За да видите всички инсталирани приложения, плъзнете бързо нагоре по екран **Старт**.

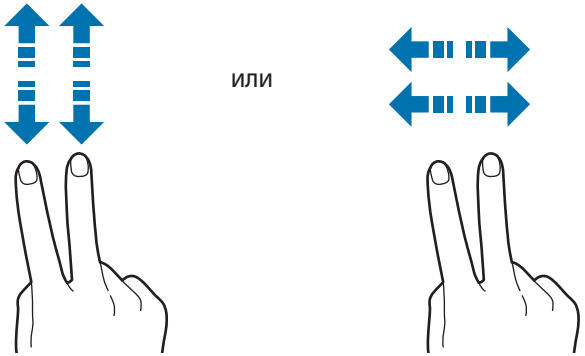
- За да преминете от екрана с приложения към екран **Старт**, плъзнете бързо надолу по екрана с приложения.



- За да затворите приложение, плъзнете бързо надолу от горния край към долния край на екрана.



- За да превъртите нагоре, надолу, наляво или надясно, плъзнете бързо с два пръста по сензорния екран.



Чукване

За да отворите приложение, да изберете елемент от менюто, да натиснете бутон на екрана или да въведете знаци, използвайки екранната клавиатура, трябва да ги чукнете с пръст на сензорния екран.

Двукратно почукване

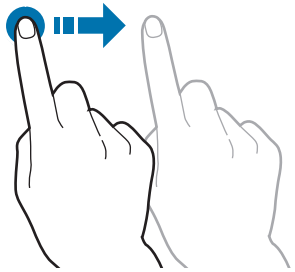
За да приближите част от екрана или да щракнете двукратно върху елемент, чукнете двукратно по сензорния екран.

Чукване и задържане

За да извършите действие на щракване с десния бутон, чукнете и задръжте елемент на сензорния екран.

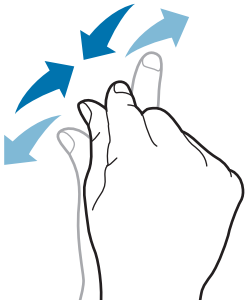
Плъзгане

За да преместите икона или плочка на приложение на ново място, чукнете я и я задръжте и след това я плъзнете до желаната позиция на сензорния екран.



Събиране на пръстите

За да приближите, раздалечете два пръста върху уебсайт, карта или изображение. Съберете два пръста, за да отдалечите.



- Не удряйте силно сензорния екран и не го натискайте с остри предмети. Това може да повреди сензорния екран.
- Не позволявайте сензорният екран да влиза в досег с други електрически уреди. Електростатичният разряд може да доведе до неизправност на сензорния екран.
- Не позволявайте сензорният екран да влиза в досег с вода. Може да възникне неизправност на сензорния екран при влажни условия или при излагане на вода.
- Не пръскайте течни препарати за прочистване директно върху сензорния екран. Разтворът може да проникне в сензорния екран или да предизвика нежелани действия. За да почистите екрана, навлажнете кърпа с почистващия препарат и внимателно избършете екрана. Не използвайте разтвори или кърпи, съдържащи абразивни материали, тъй като те може да повредят сензорния екран.
- Не повреждайте краищата на сензорния екран. Това може да повреди сензорния екран.
- Неизползването на сензорния екран за дълъг период от време може да доведе до остатъчни изображения (вътрешно потъмняване на екрана) или размазване на екрана. Изключвайте сензорния екран, когато не използвате компютъра.
- Докосвайте сензорния екран с чисти и сухи ръце. Отстранете влагата от ръцете си и повърхността на сензорния екран, преди да го използвате.
- Избягвайте контакта на компютъра с чужди вещества. Това може да доведе до неизправност на сензорния екран.

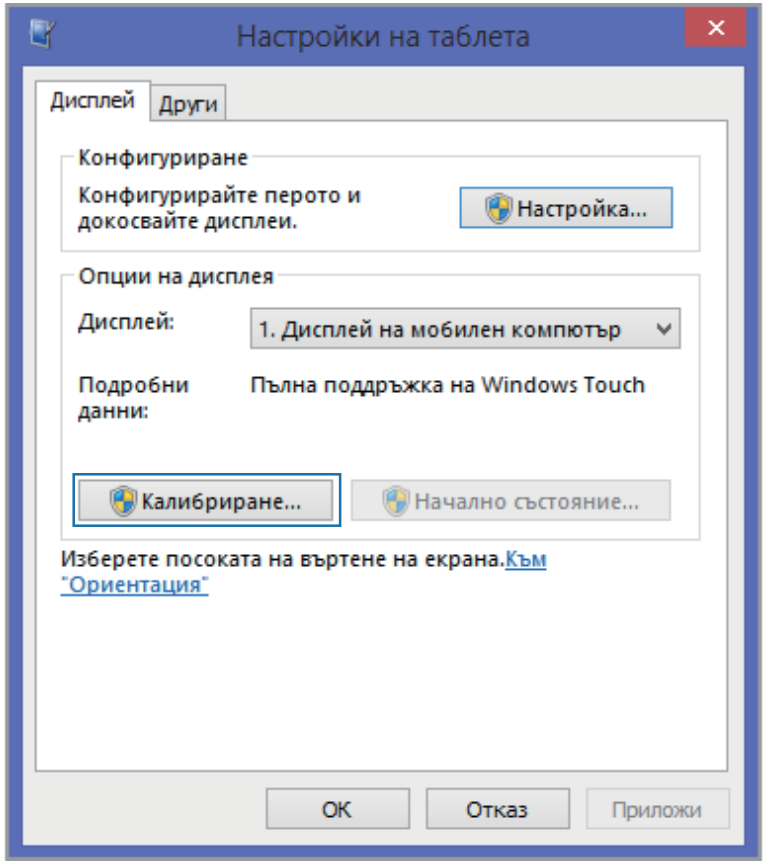
- Много лекото докосване на сензорния екран може да не бъде разпознато.
- На сензорния екран натиснете елемента точно.
- Сензорите на сензорния екран са разположени в краищата на сензорния екран. Затова не покривайте краищата на сензорния екран със защитни покривала или принадлежности.
- Жестовете на сензорния екран са налични за модели сензорни екрани, работещи с Windows и действат само при някои приложения.

Калибриране на екрана

Калибрирайте настройките за допир, за да може сензорният екран правилно да разпознае докосването с пръст.

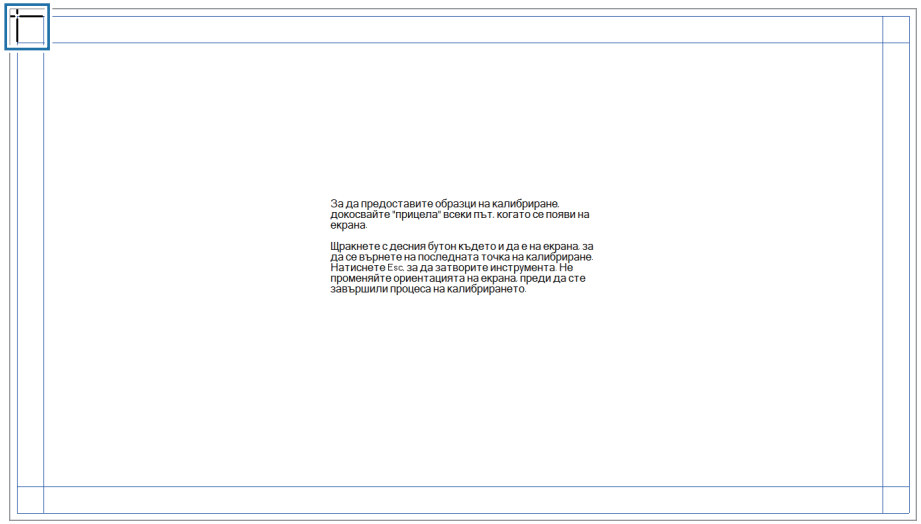
Тази функция може да се различава или може да не е налична в зависимост от операционната система.

1 На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Контролен панел** → **Хардуер и звук** → **Настройки на таблета** → **Калибриране...**



2 Изберете **Да** при появяване на изскачащия прозорец.

3 Докоснете ┼ на екрана за калибриране.


За да предоставите образци на калибриране, докосвайте "прицела" всеки път, когато се появи на екрана.
Щракнете с десния бутон където и да е на екрана, за да се върнете на последната точка на калибриране. Натиснете Esc, за да затворите инструмента. Не променяйте ориентацията на екрана, преди да сте завършили процеса на калибрирането.

- ┼ се появява последователно от горния ляв до долния десен ъгъл на екрана. Докоснете ┼ при всяко появяване.
- За да се върнете към последната точка на калибриране, щракнете с десния бутон или докоснете и задръжте където и да е.
- За да затворите екрана за калибриране, натиснете клавиш **Esc**.

4 При завършване на калибрирането и появяването на изскачащо съобщение, изберете **Да**.

Въвеждане на текст

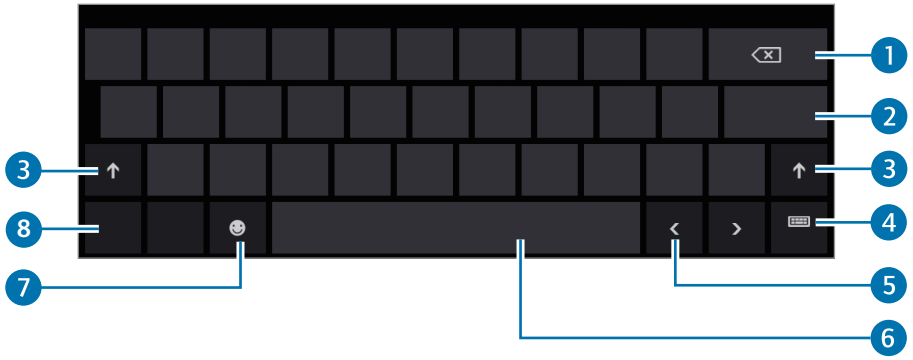
Използвайте виртуалната клавиатура, за да въведете текст.

- Не можете да въвеждате текст на някои езици. За да въведете текст, трябва да промените езика на въвеждане на някои от поддържаните езици.
- Въвеждайте текст с клавиатурата, когато използвате компютъра дълго време.

Смяна на оформлението на клавиатура

За да промените оформлението на клавиатурата, докоснете и изберете едно от следните:

- : Опростена Qwerty клавиатура.
- : Разделена Qwerty клавиатура за въвеждане на текст с две ръце.
- : Стандартна Qwerty клавиатура.



Номер	Описание
1	• Изтрийте предходен знак.
2	• Прескочете до следващия ред.
3	• Въведете главна буква. За да въведете всички букви като главни, натиснете и задръжте.
4	• Сменете оформлението на клавиатура.
5	• Преместете курсора.
6	• Въведете интервал.
7	• Въведете емотикони.
8	• Въведете цифри и пунктуационни знаци.

Въвеждане на главна буква

Докоснете , преди да въведете знак. За да въведете всичко с главни букви го докоснете два пъти.

Смяна на езиковите клавиатури

Добавете клавиатури, за да въвеждате текст на други езици. Отворете Препратки и изберете препратката **Настройки** Препратки → **Настройки на компютъра** → **Час и език** → **Регион и език** → **Добавяне на език** → език → **Добави**.

Ръкопис

Докоснете → , напишете дума с пръст и докоснете **Вмъкване**.

За да видите помощта за ръкопис, докоснете .

Ръкописът не се поддържа на някои езици.

Копиране и поставяне

1. Докоснете и плъзнете пръста си през текста, за да го изберете.
2. Докоснете и задръжте текста, за да отворите изскачащия прозорец за опции.
3. Докоснете **Копирай** или **Изрежи**.
4. Докоснете и задръжте поле за въвеждане на текст, след което докоснете **Постави**.

Клавиатура

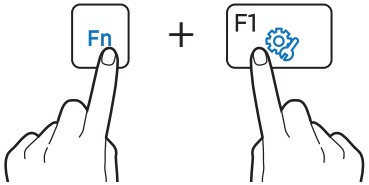
Въведете текст или идете до компютърните функции с клавиатурата.

- Изображенията и наличните функции може да се различават в зависимост от модела и операционната система.
- Оформлението на клавиатурата може да се различава в зависимост от държавата.

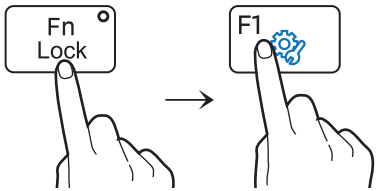
Използване на бързите клавиши

За да използвате бързите клавиши на клавиатурата, изпълнете едно от следните действия:

- Задръжте клавиш **Fn** и бърз клавиш.



- Натиснете клавиш **Fn Lock**. При светване на LED на клавиш **Fn Lock** натиснете бърз клавиш.



При включен клавиш **Fn Lock** бързите клавиши се активират без натискане на клавиш **Fn**.

Функции на бързите клавиши

Клавиш/ Икона	Описание
F1	• **Настройки**: Стартирайте приложението **Настройки**.
F2 F3	• **Управление на яркостта на екрана**: Настройте яркостта на екрана.
F4	• **LCD/Външен монитор**: Превключете между LCD и външен дисплей, когато такъв е свързан към компютъра.
F5	• **Тъчпад**: Включете или изключете функцията на тъчпада.
F6	• **Заглушаване**: Заглушете или включете аудио звука.
F7 F8	• **Управление на силата на звука**: Настройте силата на звука.
F9 F10	• **Управление на подсветката на клавиатурата**: Настройте яркостта на подсветката на клавиатурата.
F11	• **Безшумен режим**: Намалете шума на вентилатора.
F12	• **Самолетен режим**: Включете или изключете Wi-Fi мрежа.
Fn +	• **Натискане на десния бутон**: Изпълнете щракване с десния бутон. • Отворете командите на приложенията на избраното приложение на екран **Старт**.

Ако бързите клавиши не работят правилно, инсталирайте приложението **Settings**.

Бързи клавиши за Windows

Използвайте бързи клавиши за удобен достъп в Windows.

Натиснете клавиша за Windows (⊞) или клавиш **Alt** и бърз клавиш едновременно.

Клавиш	Описание
Клавиш за Windows (⊞)	• Превключете на екран **Старт** или последно използваните приложения.
Клавиш за Windows (⊞)+D	• Преминете към работния плот.
Клавиш за Windows (⊞)+C	• Отворете Препратки.
Клавиш за Windows (⊞)+L	• Завъртете екрана.
Клавиш за Windows (⊞)+U	• Отворете **Център за улеснен достъп**.
Клавиш за Windows (⊞)+P	• Отваря менюто на проекта (връзка с външен дисплей) в препратката **Устройства**.
Клавиш за Windows (⊞)+X	• Отворете разширените инструменти за управление.
Alt+F4	• Затворете изпълняващо се приложение. • За да използвате тази функция, клавиш **Fn Lock** трябва да е изключен.

Тъчпад

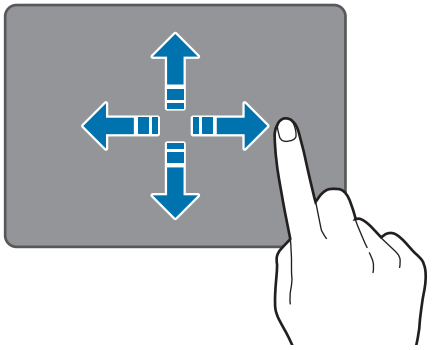
Използвайте тъчпада, за да преместите курсора или за да изберете елемент. Левите и десните бутони на тъчпада действат по същия начин както левите и десните бутони на мишката.

- Използвайте тъчпада само с пръсти. Тъчпадът няма да разпознае действия на други предмети.
- Изображенията и оформлението на клавиатурата може да се различават в зависимост от модела.

Основни функции на тъчпада

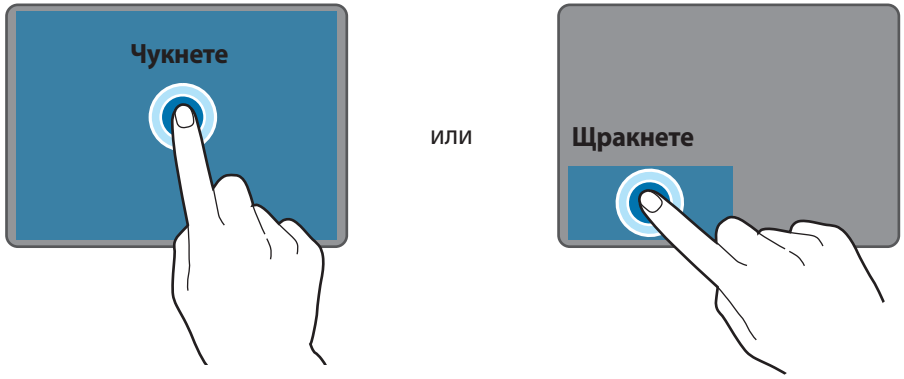
Придвижване

За да придвижите курсора, преместете пръста си по тъчпада.



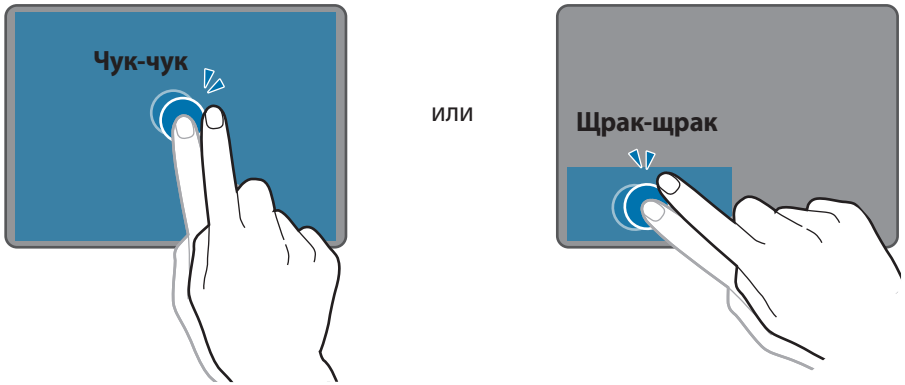
Действие на щракване

Чукнете тъчпада или натиснете левия бутон на тъчпада.



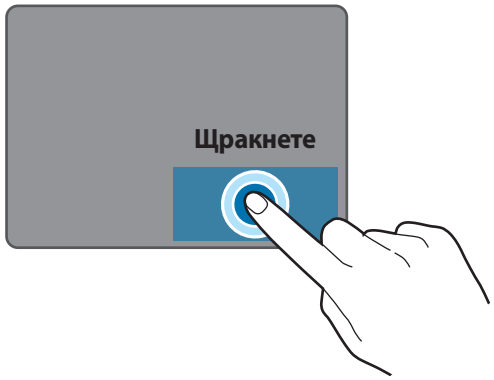
Действие на двукратно щракване

Чукнете двукратно тъчпада или натиснете левия бутон на тъчпада два пъти.



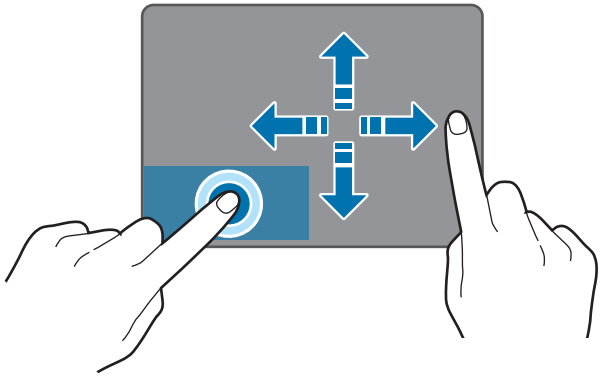
Действие на щракване с десния бутон

За да щракнете с десния бутон върху елемент, натиснете десния бутон на тъчпада.



Действие на плъзгане

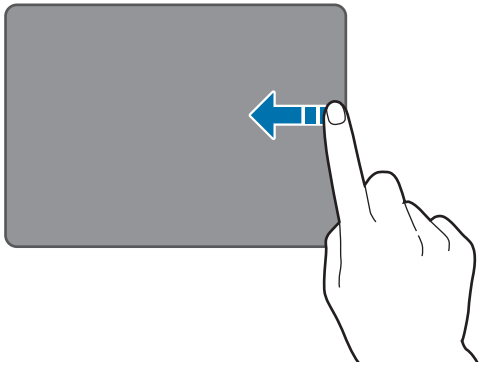
За да преместите икона или плочка на приложение на ново място, натиснете я и я задръжте и след това я плъзнете до желаната позиция при натиснат ляв бутон на тъчпада.



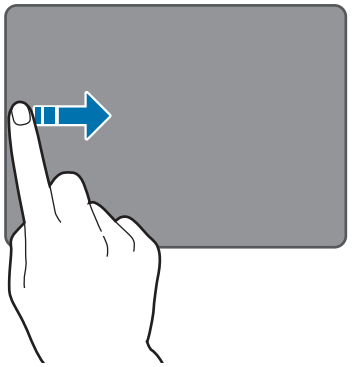
Функции с жестове

Бързо плъзгане

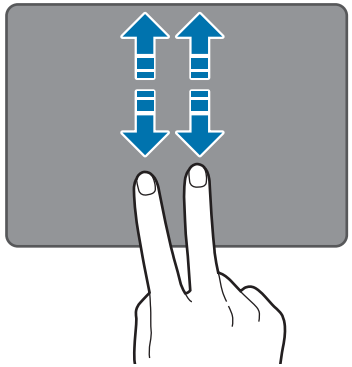
- За да отворите Препратки, плъзнете бързо от десния край на тъчпада към средата.



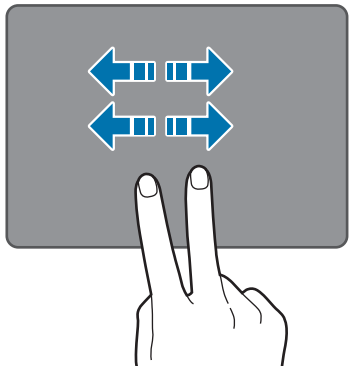
- За да отворите последно използваните приложения, плъзнете бързо от левия край на тъчпада към средата.



- За да превъртите нагоре, надолу, наляво или надясно, плъзнете бързо с два пръста по тъчпада.

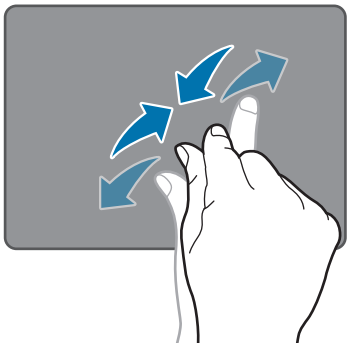


или



Събиране на пръстите

За да приближите, раздалечете два пръста върху уебсайт, карта или изображение. Съберете два пръста, за да отдалечите.



Конфигуриране на жестове на тъчпада

Конфигурирайте жестовете на тъчпада, за да го използвате по-ефективно.

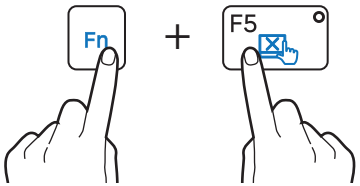
На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Контролен панел** → **Хардуер и звук** → **Touchpad** (Тъчпад) → желаната опция.

За да отмените жестовете на тъчпада, премахнете отметките в полетата на съответстващите опции в прозореца **Touchpad** (Тъчпад).

Някои опции в настройките на тъчпада може да не са налични в зависимост от модела.

Заключване на тъчпада

Задръжте клавиш **Fn** и клавиш **F5**. Можете да заключите тъчпада.



Автоматично изключване на тъчпада

Когато към компютъра е свързана USB мишка, той може да изключи тъчпада автоматично.

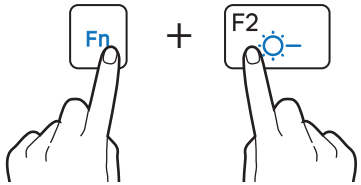
1. На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Контролен панел** → **Хардуер и звук** → **Touchpad** (Тъчпад).
2. Поставете отметка в полето **Disable when external USB pointing device plug in** (Деактивирай при включено външно USB посочващо устройство).

LCD яркост

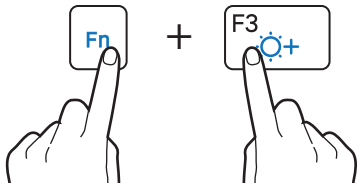
Настройте яркостта на LCD екрана, за да намалите напрягането на очите и да спестите енергия.

Контролиране с клавиатурата

- За да затъмните LCD екрана, задръжте клавиш **Fn** и натиснете клавиш **F2**.

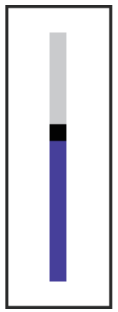


- За да разсветлите LCD екрана, задръжте клавиш **Fn** и натиснете клавиш **F3**.



Контролиране с Препратки

Отворете Препратки, изберете препратка **Настройки** → ☼ и дръпнете плъзгача.



- LCD екранът е с автоматично ниво на яркост при свързване на AC адаптер. LCD екранът се затъмнява автоматично при изваждане на AC адаптера, за да спести енергия.
- Компютърът има автоматична настройка на яркостта на екрана, за да удължи периода на използване на батерията. Когато е необходимо, яркостта на екрана се регулира постепенно. За да изключите тази функция, щракнете с десния бутон върху която и да е област на работния плот и задайте като **Graphics Properties** (Графични свойства).

Режим на зареждане на дисплея

Задайте оптималните условия за екрана на база на извършваното действие.

1 На екран **Старт** изберете .

2 Изберете **Settings**.

3 Изберете **Дисплей** → **Цвят на дисплея** → опция.

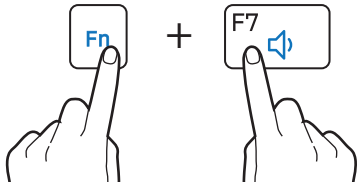
- **Стандартен**: Подходящ за нормална среда и удобен за повечето ситуации.
- **Филм**: Подходящ за затъмнена среда или при гледане на филм.
- **Филм (ярък)**: Настройва цветовете и яркостта за по-добро гледане особено на мрачни сцени във филми.
- **Динамичен**: Прави сцените по-живи и ясни.
- **Режим Четене**: Подходящ за четене на документи.
- **Без ефект**: Използва настройките по подразбиране.

Сила на звука

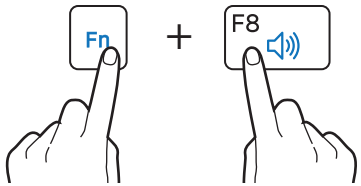
Регулирайте системната сила на звука или силата на звука при възпроизвеждане на музика или видеоклипове.

Контролиране с клавиатурата

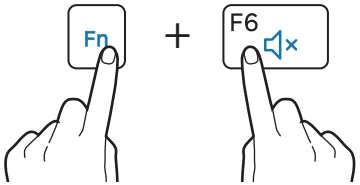
- За да намалите силата на звука, задръжте клавиш **Fn** и натиснете клавиш **F7**.



- За да увеличите силата на звука, задръжте клавиш **Fn** и натиснете клавиш **F8**.

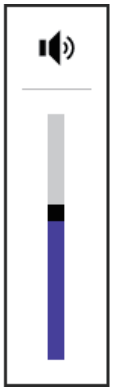


- За да заглушите или отмените заглушаването на звука, задръжте клавиш **Fn** и натиснете клавиш **F6**.



Контролиране с Препратки

Отворете Препратки, изберете препратка **Настройки** → и дръпнете плъзгача.



SoundAlive

Използвайте **SoundAlive**, за да оптимизирате своето аудио преживяване. Тази функция подобрява звуковите елементи, като анализира и регулира нивото на звука автоматично.

Тази функция може да не е налична в зависимост от модела и операционната система.

1 На работния плот щракнете с десния клавиш върху на лентата със задачите и изберете **Устройства за възпроизвеждане**.

На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Контролен панел** → **Хардуер и звук** → **Звук**.

2 Щракнете с десния бутон върху **Speakers** (Високоговорители) и изберете **Свойства** → **SoundAlive**.

3 Изберете **Enable SoundAlive** (Активирай Жив звук) → опция → **OK** → **OK**.

Помощна програма за настройка (BIOS)

Определете парола за стартиране, променете приоритета на стартиране или конфигурирайте инсталираните чипсетове.

- Неправилните настройки може да причинят повреда или срив на системата.
- Екранът за настройка на BIOS, менютата и елементите може да изглеждат различно в зависимост от модела и версията на BIOS.
- Функциите за настройка на BIOS подлежат на надстройки.

Достъп до екран BIOS

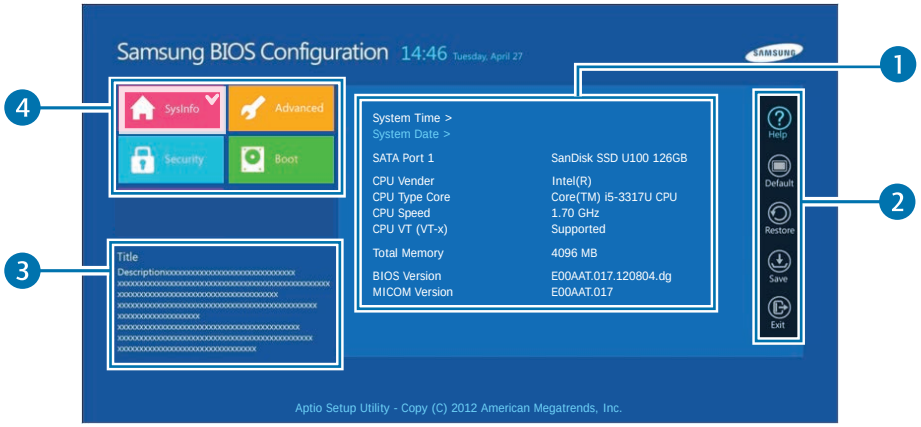
1 Включете компютъра.

2 Преди появяване на логото на Samsung натиснете клавиш **F2** няколко пъти.

- Ако компютърът е защитен с парола, натиснете клавиш **F2** няколко пъти, преди да се появи екранът за въвеждане на парола.
- Ако се появи екранът за въвеждане на парола или екран Старт на Windows, рестартирайте компютъра и опитайте отново.

Информация за екран BIOS

Екранът за настройка на BIOS изглежда по начина, показан по-долу.



Номер	Име на група
1	• Елементи за настройка
2	• Инструменти за настройка – **Help**: Вижте помощта за настройка на BIOS. – **Default**: Върнете се към настройките по подразбиране. – **Restore**: Отменете промените. – **Save**: Запазете настройките. – **Exit**: Излезте от настройките на BIOS.
3	• Помощ
4	• Меню за настройка – **SysInfo**: Вижте основните спецификации на компютъра. – **Advanced**: Конфигурирайте чипсетовете и допълнителните функции. – **Security**: Конфигурирайте функциите за защита. – **Boot**: Конфигурирайте настройките за периферни устройства и настройките, свързани със зареждането.

- Екранът за настройка на BIOS се извежда само на английски език.
- При използване на клавиатурата, само определени клавиши ще контролират BIOS настройката на екрана.

Клавиши за настройка на BIOS

Клавиш	Описание
▲ / ▼	• Променете стойностите.
◀ / ▶	• Придвижете се до друго меню.
Enter	• Изберете елемент или влезте в подменю.
Интервал	• Променете бутона за плъзгане.
Esc	• Върнете се към меню от по-високо ниво или към меню **Exit**.
F1	• Вижте помощ за настройка.
F3	• Заредете предишните настройки.
F9	• Заредете настройките по подразбиране.
F10	• Запазете промените и излезте от настройката на BIOS.

Парола за стартиране

Задаването на парола с BIOS подобрява защитата срещу вируси или хакерски атаки.

- Не забравяйте своята парола и не я издавайте на други.
- Ако забравите **Supervisor Password** или **HDD Password**, обърнете се за помощ към сервизния център. В този случай ще ви бъде начислена такса.
- Ако забравите **User Password**, деактивирайте **Supervisor Password**, при което **User Password** ще бъде автоматично деактивирана.

Задаване на пароли

Налични са три вида настройки за парола; Supervisor Password, User Password и HDD Password.

- **Supervisor Password** (ниско ниво на сигурност): Тази парола се изисква при включване на компютъра или при опит за влизане в настройките на BIOS.
- **User Password** (ниско ниво на сигурност): Тази парола се изисква при влизане в настройките на BIOS. Тази парола ще бъде деактивирана автоматично при деактивиране на Supervisor Password.
- **HDD Password** (високо ниво на сигурност): Тази парола се изисква при достъп до твърдият диск (HDD) от друг компютър. Тази парола може да не се поддържа в зависимост от модела.

Задаване на парола за стартиране

1. Включете компютъра.
2. Преди появяване на логото на Samsung натиснете клавиш **F2** няколко пъти.
3. Идете до меню **Security**.
4. Изберете тип парола (**Supervisor Password**, **User Password** или **HDD Password**).

   Ако не можете да изберете елемент или се появи съобщението **HDD Password Frozen**, рестартирайте компютъра. След това натиснете клавиш **F2** няколко пъти преди появяване на логото на Samsung, за да влезете в екрана за настройка на BIOS.
5. Въведете парола и изберете **Ok**.

   Паролата може да бъде до 20 знака.

6 Въведете паролата отново, за да я потвърдите и изберете **Ok**.

7 Изберете **Save** → **Yes**, за да запазите и нулирате.

- За да разрешите опцията **Password on boot**, задайте **Supervisor Password** и въведете паролата при стартиране на компютъра.
- За да промените **HDD Password** след задаването ѝ, рестартирайте компютъра.
- За някои модели при появяване на съобщението за въведена парола в прозореца Setup Notice, изберете **Ok**, за да завършите настройката.

Премахване на парола

1 Включете компютъра.

2 Преди появяване на логото на Samsung натиснете клавиш **F2** няколко пъти.

3 Идете до меню **Security**.

4 Изберете тип парола (**Supervisor Password**, **User Password** или **HDD Password**).

5 Въведете текущата парола и изберете **Ok**.

6 Без да въвеждате знаци, изберете **Ok** → **Ok**.

При някои модели за да отмените паролата, изберете **Cancel** в прозореца Setup Notice.

Приоритет на стартиране

Променете приоритета на стартиране от настройките на BIOS.

1 Включете компютъра.

2 Преди появяване на логото на Samsung натиснете клавиш **F2** няколко пъти.

3 Идете до меню **Boot**.

4 Изберете **Boot Device Priority**.

5 Изберете опция от менюто, за да отворите списъка.

6 Изберете опция.

7 Изберете **Save** → **Yes**, за да запазите и нулирате.

Изберете **Exit** → **Yes**, за да нулирате без да запазвате промените.

За да стартирате DOS, когато използвате USB устройство, влезте в настройките на BIOS, изберете меню **Boot** и задайте елемент **Fast BIOS Mode** като **Off**.

Мрежа & Интернет

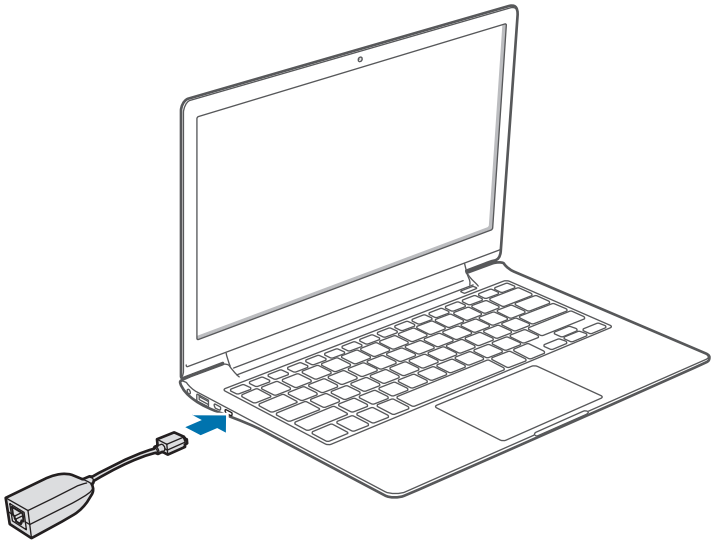
Жична LAN

За да използвате Интернет у дома, създайте акаунт с доставчик на Интернет услуги (ISP). За да закупите Интернет услуга и модем, се свържете с местен ISP.

- Някои функции или процедури може да се различават в зависимост от модела.
- Тези описания са създаден за Windows 8.1, така че някои фигури и описания може да се различават от вашата операционна система. Тъй като процедурите за другите операционни системи Windows са сходни, използвайте компютъра, като следвате тези описания.

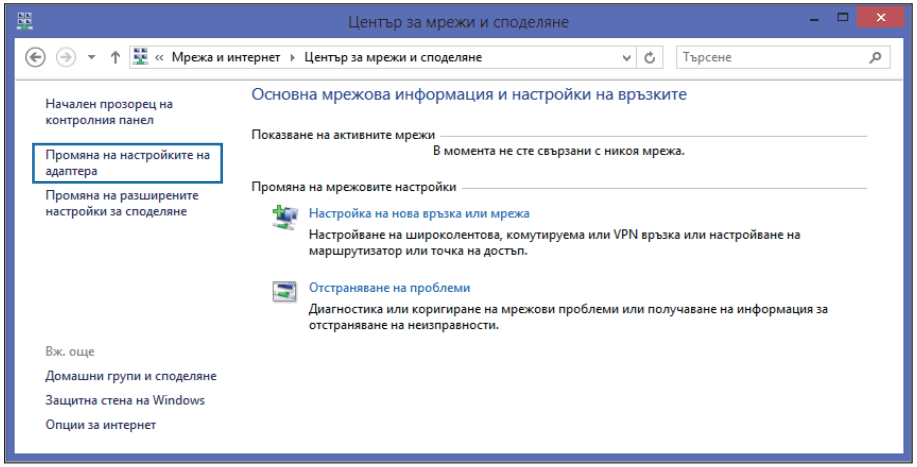
Жична LAN

1 Свържете LAN адаптер към жичния LAN порт на компютъра.



2 Свържете LAN кабела към LAN адаптера.

3 На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки → Контролен панел → Мрежа и интернет → Център за мрежи и споделяне → Промяна на настройките на адаптера**.

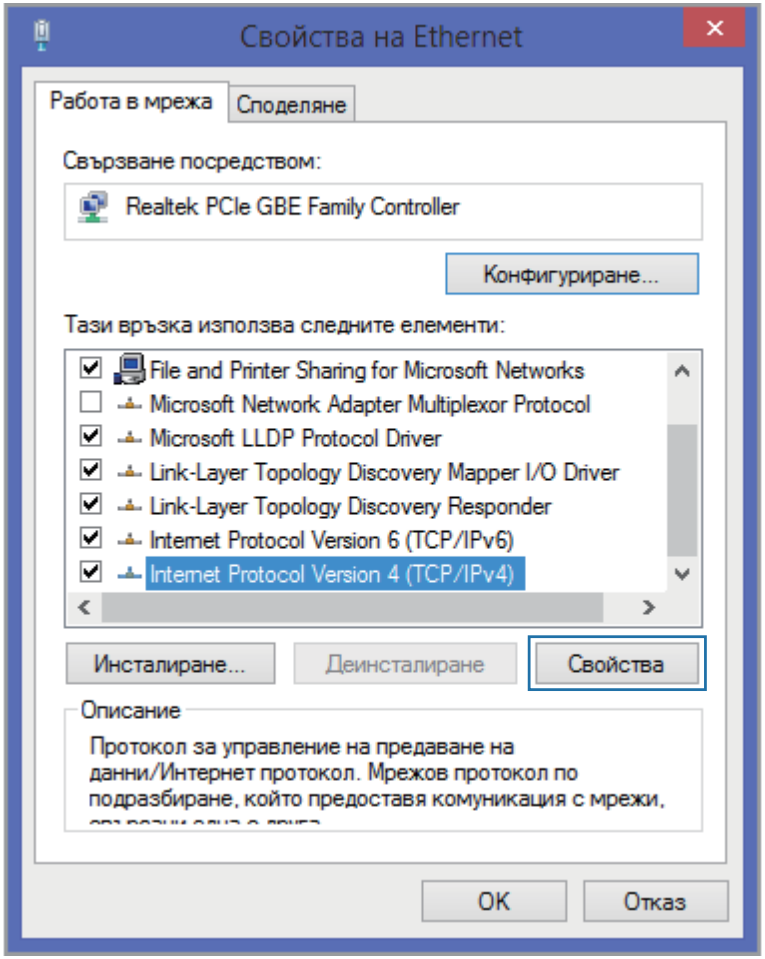

Център за мрежи и споделяне
« Мрежа и интернет ▸ Център за мрежи и споделяне
Търсене
Начален прозорец на контролния панел
Промяна на настройките на адаптера
Промяна на разширените настройки за споделяне
Основна мрежова информация и настройки на връзките
Показване на активните мрежи
В момента не сте свързани с никоя мрежа.
Промяна на мрежовите настройки
Настройка на нова връзка или мрежа
Настройване на широколентова, комутируема или VPN връзка или настройване на маршрутизатор или точка на достъп.
Отстраняване на проблеми
Диагностика или коригиране на мрежови проблеми или получаване на информация за отстраняване на неизправности.
Вж. още
Домашни групи и споделяне
Защитна стена на Windows
Опции за интернет

4 Щракнете с десния бутон върху **Ethernet** (Етернет) и изберете **Свойства**.

Името на LAN устройството може да се различава в зависимост от мрежовото устройство на компютъра.

5 Изберете **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** от списъка с мрежови настройки → **Свойства**.

- Името на мрежовия компонент може да се различава в зависимост от инсталираната операционна система.



- За да добавите мрежов елемент като клиент, услуга или протокол, изберете **Инсталиране** под списъка с мрежови елементи.

6 Конфигурирайте IP настройките.

- Ако използвате DHCP, изберете **Получавай автоматично IP адрес**.
- Ако не използвате DHCP, се свържете с мрежовия администратор за IP адреса. За да използвате статичен IP адрес, изберете **Използвай следния IP адрес** и въведете IP адреса ръчно.

7 Изберете **OK**, за да запазите настройките.

Функция Събуждане по LAN (WOL)

Активирайте системата дистанционно от спящ режим при получаване на сигнал, като пинг или команда за магически пакет по жична LAN.

1 На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Контролен панел** → **Мрежа и интернет** → **Център за мрежи и споделяне** → **Промяна на настройките на адаптера**.

2 Щракнете с десния бутон върху **Ethernet** (Етернет) и изберете **Свойства**.

3 Изберете **Конфигуриране…** → **Управление на захранването** → **Разреши на това устройство да събужда компютъра** → **OK**.

4 Рестартирайте компютъра.

- Ако компютърът се събуди от спящ режим по невнимание, деактивирайте функцията Събуждане по LAN.
- Тази функция може да не работи, докато използвате други функции за пестене на енергия. За да забраните други функции в спящ режим, изберете **Контролен панел** → **Хардуер и звук** и задайте **Опции на захранването**.

- При връзка с 100Mbps/1Gbps жична LAN се появява съобщение, информиращо потребителя за връзка с 10Mbps/100Mbps жична LAN, когато компютърът се събуди от спящ режим. Това се случва тъй като възстановяването на мрежата отнема около 3 секунди. След възстановяване на мрежата компютърът ще бъде свързан с 100Mbps/1Gbps LAN.
- Когато системата работи на батерийно захранване, установяването на връзката може да отнеме няколко секунди при свързване с LAN кабел. Това е в резултат от функциите за пестене на енергия, предназначени за намаляване на консумацията на батерията.
- Когато системата работи на батерийно захранване, скоростта на жичната LAN се намалява автоматично, за да намали консумацията на батерията. В тези случаи една 1Gbps/100Mbps LAN ще функционира при скорост на 100Mbps/10Mbps връзка.

Безжична LAN

Свържете компютъра към безжична мрежа, за да използвате Интернет.

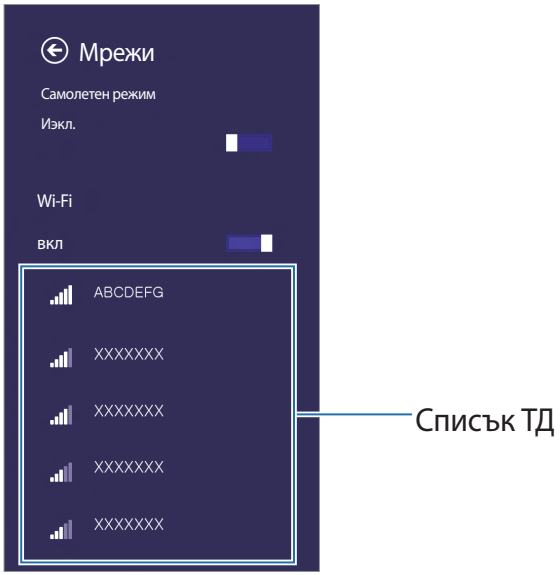
Описанията по-долу са за компютърни модели с карта или устройство за безжична LAN. Безжичното LAN устройство е по избор. Илюстрациите в това ръководство може да се различават от действителния продукт в зависимост от модела на безжичното LAN устройство.

Относно точките за достъп (ТД)

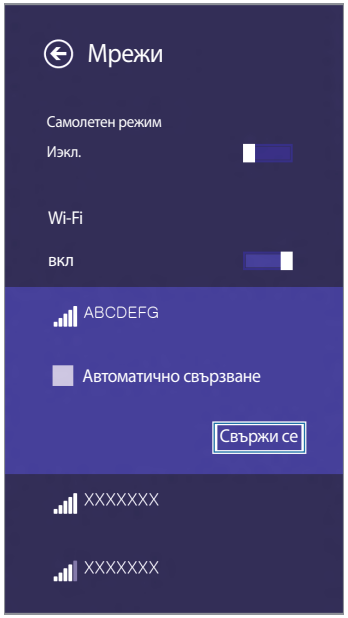
Точката за достъп (ТД) е мрежово устройство, което свързва жични и безжични LAN мрежи и съответства на безжичен концентратор в жична мрежа. Към една ТД могат да бъдат свързани няколко устройства.

Wi-Fi мрежи

1 Отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → .



2 Изберете мрежа от списъка с открити безжични мрежи → **Автоматично свързване** → **Свържи се**.



3 Въведете парола ако е необходимо и изберете **Напред**.

След свързване на компютъра към безжична мрежа той ще опита да се свърже с нея автоматично, когато тя е налична. Попитайте мрежовия администратор за мрежовия ключ.

Самолетен режим

Самолетен режим забранява всички безжични функции на компютъра. Само немрежовите услуги са налични в Самолетен режим.

За да включите Самолетен режим, задръжте клавиш **Fn** и натиснете клавиш **F12**.

- Вашето устройство използва нехармонизирана честота и е предназначено за употреба във всички европейски страни. WLAN може да се използва в ЕС без ограничения на закрито, но не може да се използва на открито.
- Изключете WLAN функцията, когато не я използвате, за да спестите енергията на батерията.

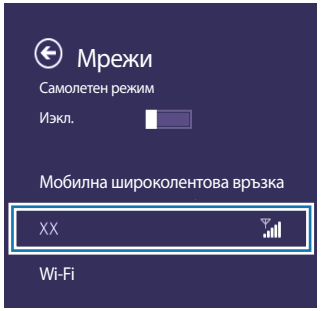
Мобилна широколентова връзка (безжична WAN, по избор)

Безжичната широкообхватна мрежа (WWAN) е мобилна широколентова мрежа, която е налична на места, обслужвани от мрежи за мобилни телефони.

- Описанията по-долу са за компютърни модели с мобилни широколентови устройства. Мобилното широколентово устройство е по избор.
- Свържете се със сервизния център на Samsung, за да получите поддръжка за модели компютри с устройства за мобилна широколентова връзка.
- В зависимост от версията на операционната система някои функции може да не са предоставени или да са предоставени различни функции.
- Илюстрациите в това ръководство може да се различават от действителния продукт в зависимост от модела на WWAN устройството.
- Свържете се със своя доставчик на услуги за въпроси относно мобилните услуги в чужбина.

- Първо трябва да се абонирате за използване на мобилни широколентови услуги. За да научите повече, отворете Препратки и изберете препратката **Настройки** → **Настройки на компютъра** → **Безжична** под **Преглед на информация за мобилна широколентова връзка**. Можете да видите IMEI, телефонен номер и SIM ICC ИД. Серийният номер на мобилния оператор може да бъде намерен на компютъра (само за съответстващите модели).
- Задайте парола за SIM картата с цел сигурност. Отворете Препратки и изберете препратката **Настройки** → **Мрежа**, след което докоснете и задръжте **Mobile broadband provider** (Доставчик на мобилна широколентова връзка). Изберете **Преглед на свойствата на връзката** → **Защита**, за да зададете паролата.

1 Отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → .



Ако няма налични доставчици на мрежови услуги, изброени под **Мобилна широколентова връзка**, изключете компютъра и поставете SIM картата правилно, след което включете компютъра.

2 Изберете име на оператор → **Свържи се**.

При избор на **Свържи се**, докато сте в чужбина автоматично ще бъде включен роуминг. В този случай ще ви бъде начислена такса.

3 Ако се появи екранът за настройка на **Профил**, следвайте инструкциите на екрана, за да въведете необходимата информация.

При установяване на връзка до името на мрежата се появява **Свързан** и получавате Интернет достъп.

Приложения

Използване на приложения

Приложенията включват софтуера, който съставя операционната система. Windows 8 предоставя основни приложения за често извършвани задачи.

- Някои приложения са налични само в настолен режим на Windows 8.1.
- Изображенията и функциите може да се различават в зависимост от модела и версията на приложението.
- **Софтуерни услуги на трети страни**
  Свържете се със съответните производители за описание и заявки за обслужване за приложения на трети страни. Някои действия за отстраняване на неизправности в отговор на заявки за обслужване може да не работят в зависимост от производителя на приложението.
- Приложенията, предоставени от Samsung, могат да бъдат инсталирани от **SW Update**.
- Някои приложения може да не се поддържат в зависимост от модела.

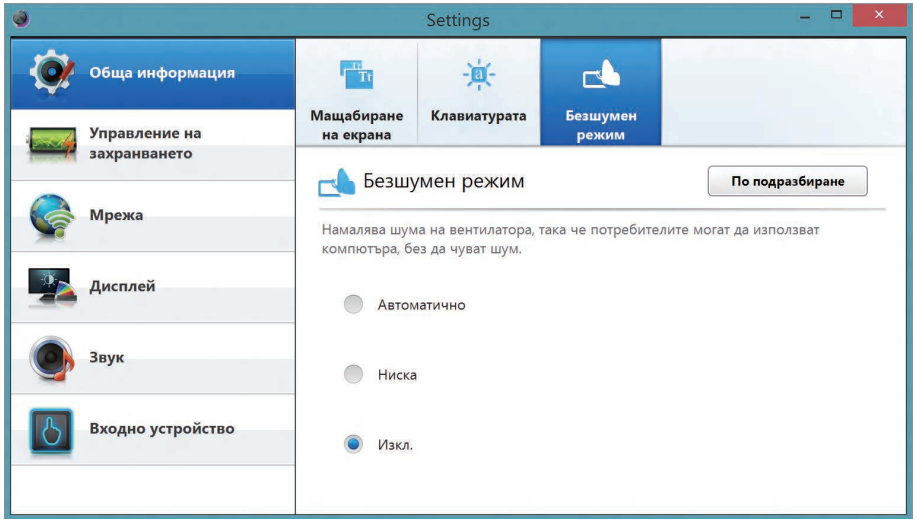
Settings

Settings, интегрирано приложение за настройки на Samsung, предлага различни функции за настройка.

Изображенията и функциите може да се различават в зависимост от модела и версията на приложението.

1 На екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл и изберете **Settings**.

2 Изберете опция, за да конфигурирате съответната функция.



Меню	Описание
Обща пнформация	• Задайте общи настройки.
Управление на захранването	• Задайте настройки, свързани със захранването.
Мрежа	• Задайте мрежови функции и настройки.
Дисплей	• Задайте яркостта и цвета на екрана.
Звук	• Задайте звукови функции и настройки.
Входно устройство	• Задайте функции и настройки за въвеждане.

Актуализация на софтуера

Инсталирайте и актуализирайте Samsung приложения и драйвери на компютъра лесно и удобно. Това приложение позволява на потребителя да търси и тегли BIOS, драйвери и приложения по Интернет. Поддържайте стабилните работни характеристики на компютъра с **SW Update**.

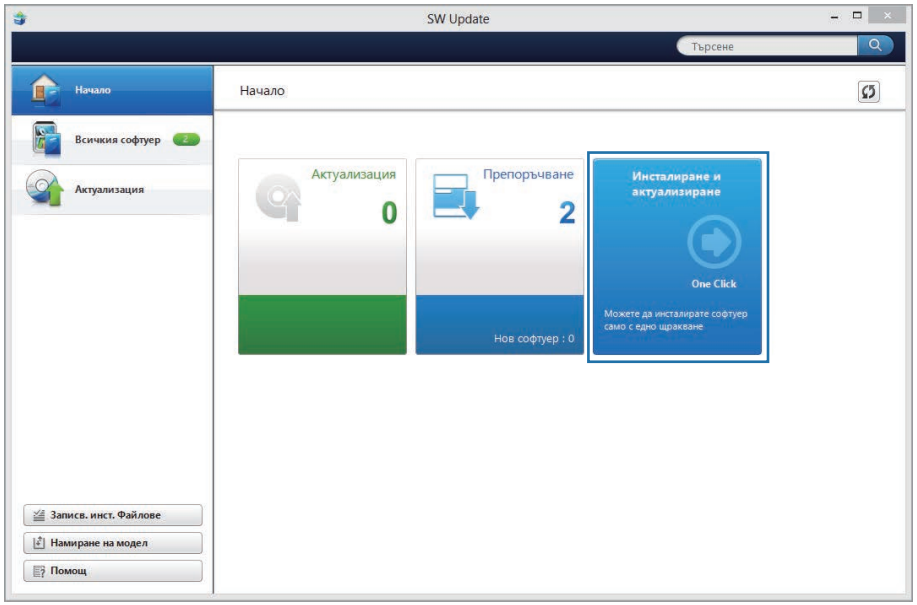
- За да проверите за налични актуализации, компютърът трябва да е свързан към Интернет.
- Само приложенията, инсталирани с това приложение, могат да бъдат актуализирани.
- Изображенията и функциите може да се различават в зависимост от модела и версията на приложението.

1 На екран **Старт** щракнете върху ⓓ в долния ляв ъгъл и изберете **SW Update**.

2 Прочетете и се съгласете със Споразумението за потребителя.

Тази стъпка се появява само след първото включване на компютъра.

3 Изберете **Инсталирай & актуализиране**.



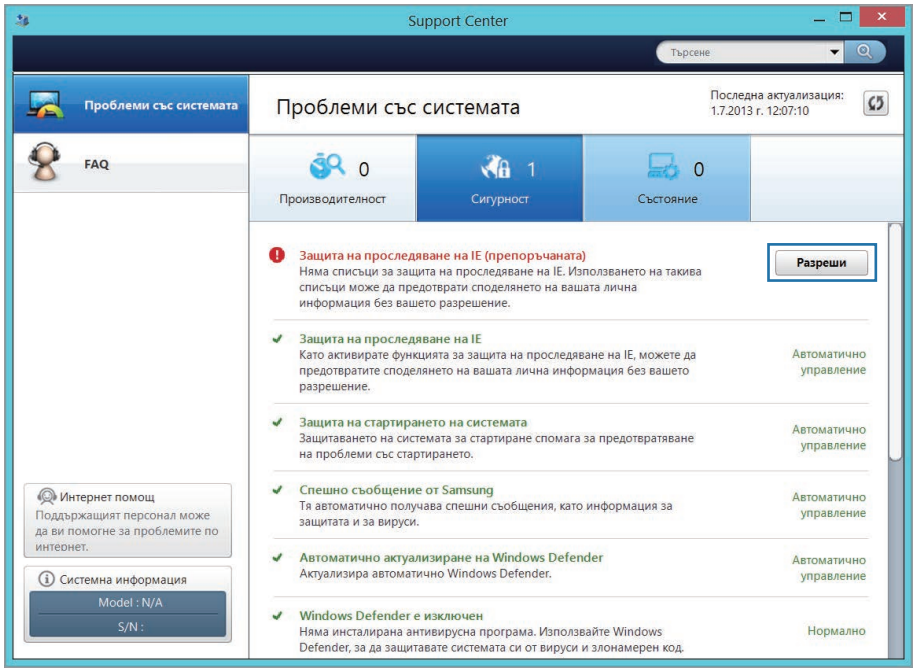
4 Изберете кои елементи да актуализирате → **OK**.

Support Center

Диагностирайте работните характеристики, сигурността и състоянието на компютъра и коригирайте евентуалните проблеми. Освен това можете да отидете до често задаваните въпроси и да търсите функции, за да намерите разрешение на възникналите проблеми.

- Приложението **Support Center** може да не е предоставено или да е с различна версия в зависимост от модела.
- Изображенията и функциите може да се различават в зависимост от модела и версията на приложението.

1 На екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл и изберете **Support Center**.


Support Center
Търсене
Проблеми със системата
FAQ
Проблеми със системата
Последна актуализация: 1.7.2013 г. 12:07:10
0
Производителност
1
Сигурност
0
Състояние
Защита на проследяване на IE (препоръчаната)
Няма списъци за защита на проследяване на IE. Използването на такива списъци може да предотврати споделянето на вашата лична информация без вашето разрешение.
Разреши
Защита на проследяване на IE
Като активирате функцията за защита на проследяване на IE, можете да предотвратите споделянето на вашата лична информация без вашето разрешение.
Автоматично управление
Защита на стартирането на системата
Защитаването на системата за стартиране спомага за предотвратяване на проблеми със стартирането.
Автоматично управление
Спешно съобщение от Samsung
Тя автоматично получава спешни съобщения, като информация за защитата и за вируси.
Автоматично управление
Автоматично актуализиране на Windows Defender
Актуализира автоматично Windows Defender.
Автоматично управление
Windows Defender е изключен
Няма инсталирана антивирусна програма. Използвайте Windows Defender, за да защитавате системата си от вируси и злонамерен код.
Нормално
Интернет помощ
Поддържащият персонал може да ви помогне за проблемите по интернет.
Системна информация
Model : N/A
S/N :

2 Изберете **Разреши**, за да коригирате проблемите.

S Player+

Възпроизведете видеоклипове и музика в различни файлови формати. Търсете и гледайте видеоклипове онлайн.

На екран **Старт** изберете **S Player**+.

- Изображенията и функциите може да се различават в зависимост от модела и версията на приложението.
- **Софтуерни услуги на трети страни**
  Свържете се със съответните производители за описание и заявки за обслужване за приложения на трети страни. Някои действия за отстраняване на неизправности в отговор на заявки за обслужване може да не работят в зависимост от производителя на приложението.
- Някои файлови формати може да не се поддържат.
- Някои файлове може да не бъдат правилно възпроизведени в зависимост от начина на тяхното кодиране.

Samsung Kies

Samsung Kies е приложение за прехвърляне на музика, записи и снимки или за синхронизиране на файлове между Samsung мобилно устройство и Samsung компютър. Това приложение дава възможност на потребителя и да актуализира фърмуера на свързаното мобилно устройство до последната версия.

На екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл и изберете **Samsung Kies**.

- Изображенията и функциите може да се различават в зависимост от модела и версията на приложението.
- За допълнителна информация вижте помощта за приложението.

HomeSync Lite

HomeSync Lite дава възможност на потребителя да използва компютъра като облаково съхранение и да получава достъп до него чрез Samsung мобилно устройство. Задайте папки за споделяне и вижте и управлявайте споделените папки навсякъде и по всяко време.

На екран **Старт** изберете **HomeSync Lite**.

За допълнителна информация вижте помощта за приложението.

SideSync

SideSync позволява на потребителя да контролира Samsung мобилно устройство от Samsung компютър или да споделя файлове между тях.

Използвайте клавиатурата или мишката на компютъра от мобилно устройство.

На екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл и изберете **SideSync**.

За допълнителна информация вижте помощта за приложението.

TPM решение за защита (по избор)

Защитете личната потребителска информация, като запазите данните за удостоверяване на чип модул за поверителна информация (TPM), инсталиран на компютъра. Модулът за поверителна информация проверява цялостта на системата и удостоверява потребители-трети страни, които желаят достъп до функциите за сигурност, докато остава под пълен контрол на главния си потребител.

- Изображенията и функциите може да се различават в зависимост от модела и версията на приложението.
- За допълнителна информация вижте помощта за решението за защита.
- Тази функция се поддържа само от модели с TPM (чип за зашита).

Конфигуриране на решението за защита

За да използвате TPM решението за защита, инициализирайте TPM чипа в настройките на BIOS, инициализирайте TPM решение и регистрирайте потребител. За да използвате TPM функцията, изпълнете следните стъпки.

Стъпка 1: Инициализиране на TPM чипа

Когато използвате TPM решение за пръв път или отново регистрирате потребител, инициализирайте TPM чипа.

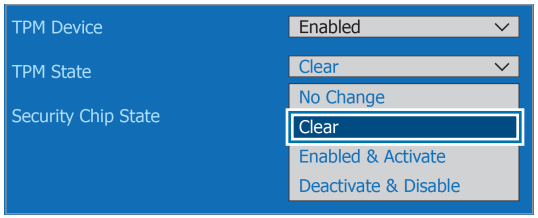
- Инициализирането на TPM чипа изтрива всички данни за удостоверяване на чипа.
- Ако TPM чипът се инициализира след конфигуриране на решението за защита, дешифроването на съществуващите папки или файлове, които са били шифровани от решението за защита, може да не е възможно. В противен случай това може да доведе до недостъпност на папката и файловете след инициализиране.

1. Включете компютъра.
2. Преди появяване на логото на Samsung натиснете клавиш **F2** няколко пъти.
3. Идете до меню **Security**.

4 Изберете **TPM Configuration**.

5 Задайте **TPM Device** като **Enabled**.

6 Задайте **TPM State** като **Clear**.



7 Изберете **Save**.

Компютърът се рестартира.

8 След рестартиране на компютъра натиснете съответните клавиши, следвайки инструкциите на екрана.

9 Преди появяване на логото на Samsung натиснете клавиш **F2** няколко пъти.

10 На екрана за настройка на BIOS идете до меню **Security**.

11 Изберете **TPM Configuration**.

12 Задайте **TPM State** като **Enable and Activate**.

13 Изберете **Save**.

Компютърът се рестартира.

14 След рестартиране на компютъра натиснете съответните клавиши, следвайки инструкциите на екрана.

15 Изберете **Save**.

Компютърът се рестартира.

Стъпка 2: Инсталиране на TPM решението

Инсталирайте TPM решението в съответствие с процедурите по-долу.

Това решение се предоставя само за модели с функцията Recovery и TPM решение.

1 Изпълнете **Recovery** и изберете **System Software** (Системен софтуер).

2 Изберете **Инсталиране на системен софтуер**.

3 Изберете **TPM Host SW** → **Инсталиране сега**.

Приложението **SW Update** ще стартира.

Ако медията на софтуера на системата е предоставена с продукта, инсталирайте приложението, използвайки медията на софтуера на системата (само ако е предоставена.)

4 След инсталиране изберете **OK**.

Компютърът се рестартира.

Стъпка 3: Регистриране на потребител

Регистрирайте потребител в съответствие с процедурите по-долу.

1 На екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл.

2 Изберете **Manage Security Platform** → **User Settings** (Потребителски настройки).

3 При появяване на съветника за инициализиране изберете метод на инициализиране → устройство → **Напред**.

- Архивирайте файла за аварийно възстановяване на външно устройство за съхранение в съответствие с инструкциите на съветника за инициализиране, за да използвате TPM устройството за защита по-безопасно.
- Ако се появи изскачащо съобщение **Не е инициализиран** изберете **Да**.

4 Когато се появи екранът на платформата за защита, изберете **Напред**.

5 Изберете функция на платформата за зашита и задайте потребителска парола.

6 Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите регистрацията.

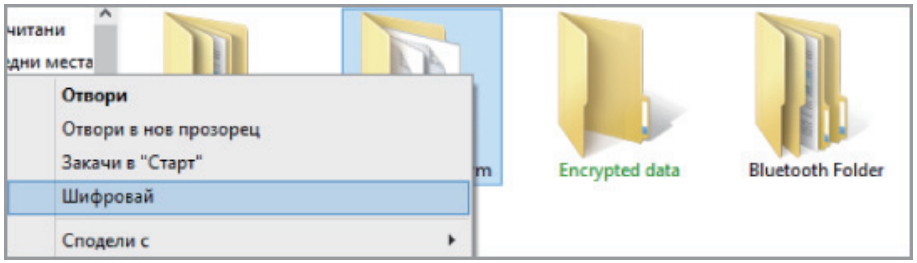
За да използвате функцията за виртуално устройство, изберете **Security Platform Features** и изберете **Personal Secure Drive (PSD)**.

Шифроване на папки и файлове

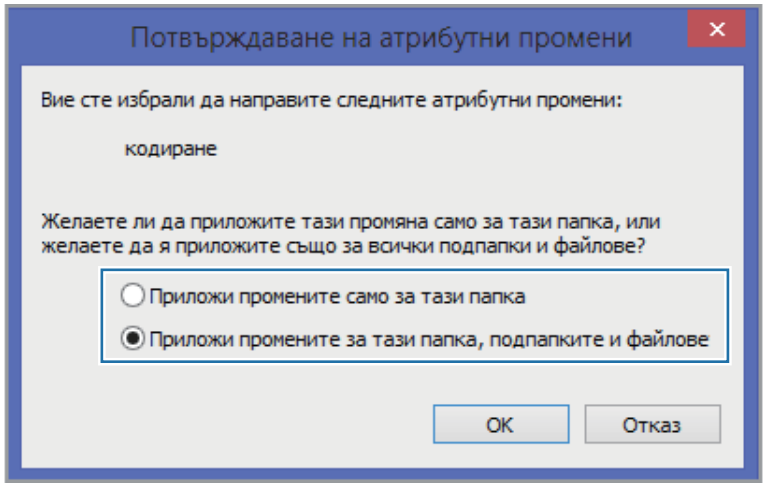
Шифровайте папки и файлове със системата за шифроване на файлове (EFS). EFS е налична за следните операционни системи:

- Windows 7 Professional / Windows 7 Enterprise / Windows 7 Ultimate
- Windows 8 Pro / Windows 8 Enterprise
- Windows 8.1

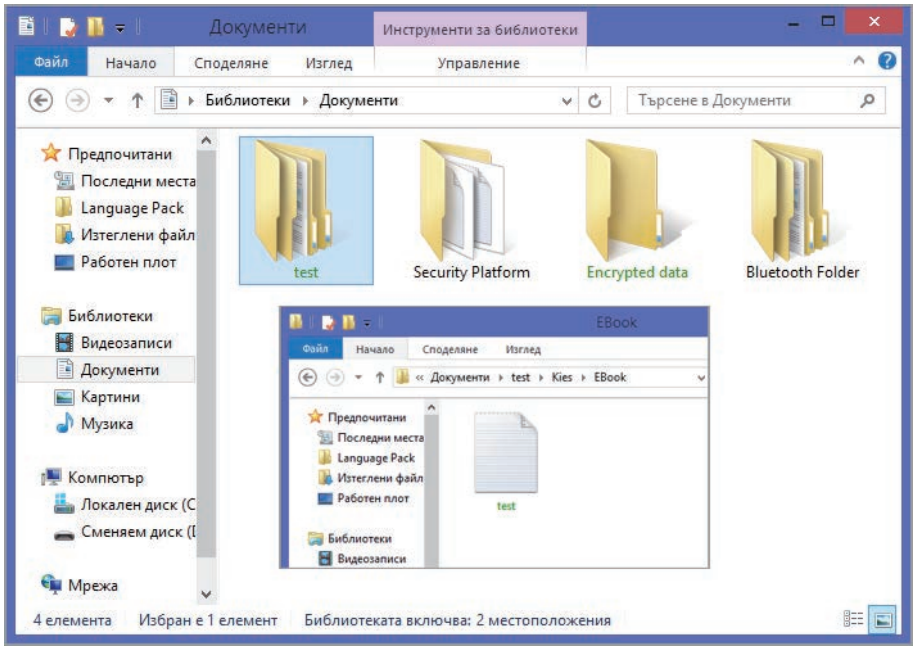
1 Щракнете с десния бутон върху папка или файл и изберете **Шифровай**.



2 Изберете тип настройка за защита → **OK**.


Потвърждаване на атрибутни промени
Вие сте избрали да направите следните атрибутни промени:
кодиране
Желаете ли да приложите тази промяна само за тази папка, или желаете да я приложите също за всички подпапки и файлове?
Приложи промените само за тази папка
Приложи промените за тази папка, подпапките и файлове
OK
Отказ

3 Цветът на шифрованата папка или името на шифрования файл стават зелени.



Отваряне на шифровани папки и файлове

1 Щракнете двукратно върху шифрована папка или файл.

2 Въведете основната потребителска парола в прозореца за управление на потребителските акаунти и изберете **OK**.

Дешифриране на папки и файлове

1 Щракнете с десния бутон върху папка или файл и изберете **Дешифриране**.

2 При появяване на прозореца за управление на потребителските акаунти изберете **Продължаване**.

3 Въведете парола и изберете **OK**.

Използване на виртуално устройство (Personal Secure Drive)

Виртуалното устройство е място за запазване и управление на поверителни данни. В създаденото виртуално устройство (PSD) е възможно създаване на файлове и папки както при нормално устройство и използване на поверителни данни, запазени на друго устройство чрез копиране на данните на виртуалното устройство (PSD).

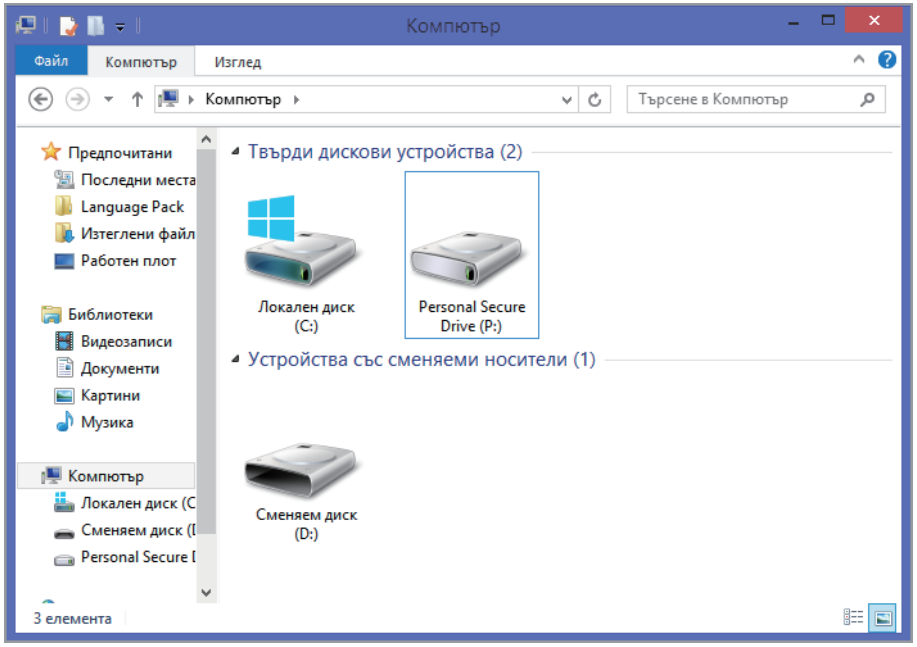
За да използвате виртуалното устройство, изберете **Personal Secure Drive (PSD)**, когато регистрирате решението за защита, след което заредете виртуалното устройство.

За да заредите виртуално устройство,

1 На лентата със задачите щракнете с десния бутон върху и изберете **Personal Secure Drive** → **Load...** (Зареди).

2 Въведете парола и натиснете **OK**.

- Виртуалното устройство (Personal Secure Drive) се създава.
- Вземете под внимание, че когато копирате поверителни данни на Personal Secure Drive, оригиналните файлове с данни не се шифроват.



Когато виртуалното устройство (PSD) не се появи

Виртуалното устройство (PSD) е налично само когато опцията Personal Secure Drive (PSD) е избрана по време на регистриране на програмата. Изпълнете следните стъпки, за да изберете опцията Personal Secure Drive от потребителските настройки.

1 На екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл.

2 Изберете **Manage Security Platform** → **User Settings** (Потребителски настройки).

3 Изберете **Configure…** (Конфигуриране) под **Security Platform Features**.

4 При появяване на съветника за инициализиране изберете **Personal Secure Drive (PSD)** → **Напред**.

5 Въведете потребителската парола.

6 Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите конфигурацията.

Регистриране на нов потребител към решението за защита

За да регистрирате потребител отново, изтрийте съществуващата информация за удостоверяване, запазена на TPM чипа и изчистете TPM чипа.

Регистрирайте потребителя по следния ред.

Стъпка 1: Изтриване на виртуално устройство

Ако е било създадено виртуално устройство, трябва да го изтриете преди да изтриете съществуващата информация за удостоверяване, запазена на TPM чипа.

1. На лентата със задачите щракнете с десния бутон върху и изберете **Personal Secure Drive** → **Create/Manage...** (Създаване/управление).
2. Изберете **Напред**.
3. Въведете текущата парола и изберете **Напред**.
4. Изберете **Delete selected PSD** (Изтриване на избраното PSD) → **Напред**.
5. Изберете тип изтриване, след което изберете **Напред**.
6. Изберете **Напред** → **Край**.

   Виртуалното устройство се изтрива.

Стъпка 2: Изтриване на информацията за удостоверяване

За да изтриете съществуващата информация за удостоверяване, деинсталирайте TPM решението за защита и изтрийте данните на решението.

1 На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки**.

2 Изберете **Контролен панел** → **Програми** → **Деинсталиране на програма**.

3 Щракнете с десния бутон върху **Infineon TPM Professional Package** (Професионален пакет Infineon TPM) → **Деинсталиране**.

4 Ако се появи прозорецът със съобщение, изберете **Да**.

5 Ако се появи съобщението на **Infineon Security Platform** изберете **Не**.

6 На лентата със задачите изберете File Explorer ( ).

7 Изберете **изглед** → **Опции** → **изглед** → **Скрити файлове и папки**.

8 Изберете опцията **Показвай скритите файлове, папки и устройства** и изберете **OK**.

9 Отворете прозореца **Компютър** и изберете **Локален диск (C:)** → **ProgramData**.

10 Изтрийте папката **Infineon**.

Решението за защита се изтрива.

Стъпка 3: Конфигуриране на решението за защита (TPM)

За да използвате TPM решението за защита, вижте Конфигуриране на решението за защита.

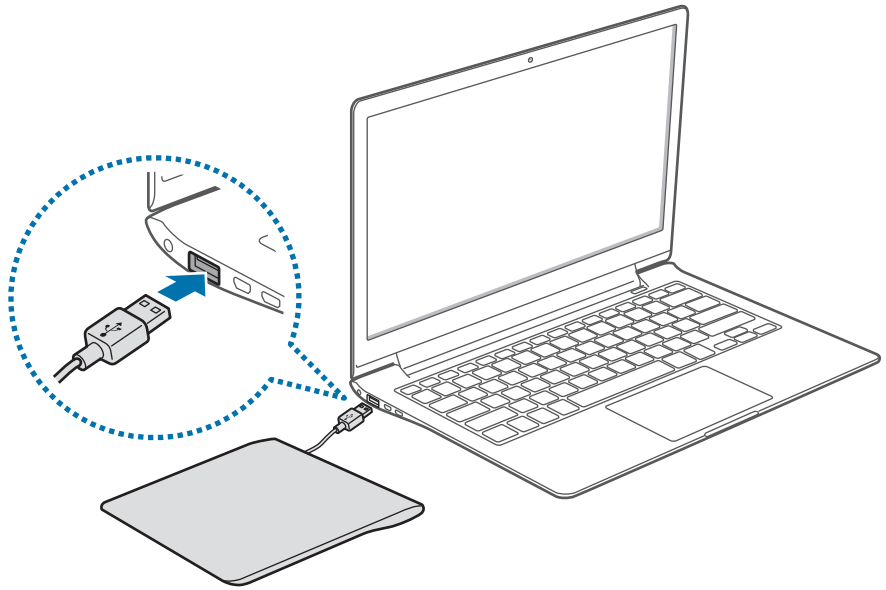
Външни устройства

Външно CD/DVD устройство

Този компютър поддържа външни CD/DVD устройства с USB интерфейс (по избор). Проверете дали типът интерфейс на външното CD-ROM устройство е USB тип.

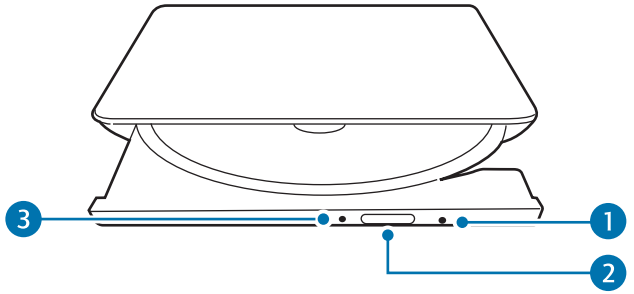
Свързване на устройството

Свържете устройството към USB порта на компютъра.



Поставяне и изваждане на CD или DVD

1 Натиснете бутон Извади, за да отворите поставката.



Номер	Описание
1	• Авариен отвор
2	• Бутон Извади
3	• Светлинен индикатор за състояние

2 Поставете CD или DVD.

3 Бутнете поставката навътре, докато чуете изщракване.

Светлинният индикатор за състояние светва.

- Не поставяйте деформирани, напукани или силно надраскани дискове. Това може да повреди устройството.
- Не изваждайте дискове, докато индикаторът за състояние свети.

- Вашето външно устройство може да се различава от илюстрациите в това ръководство.
- Ако устройството не се отвори при изключено захранване, пъхнете края на кламер ( ) в аварийния отвор, за да отворите поставката ръчно.
- Когато почиствате CD или DVD, избършете ги с мека кърпа от вътрешния към външния ръб.
- Скоростта на четене и писане може да се различава в зависимост от състоянието и вида на медийните файлове.
- Не се препоръчват CD или DVD дискове, които не са с формата на кръг.

Карта с памет

Използвайте карта с памет, за да прехвърляте данни към други устройства като цифрови камери или MP3 плейъри. Картите с памет се продават отделно. Купете карта с памет с необходимия капацитет за вашите изисквания.

Този компютър поддържа следните видове карти с памет.

Съкращение	Описание
SD	• Secure Digital
mini SD	• mini Secure Digital
micro SD	• micro Secure Digital
SDHC	• Secure Digital High Capacity
mini SDHC	• mini Secure Digital High Capacity
micro SDHC	• micro Secure Digital High Capacity
SDXC	• Secure Digital eXtended Capacity
micro SDXC	• micro Secure Digital eXtended Capacity

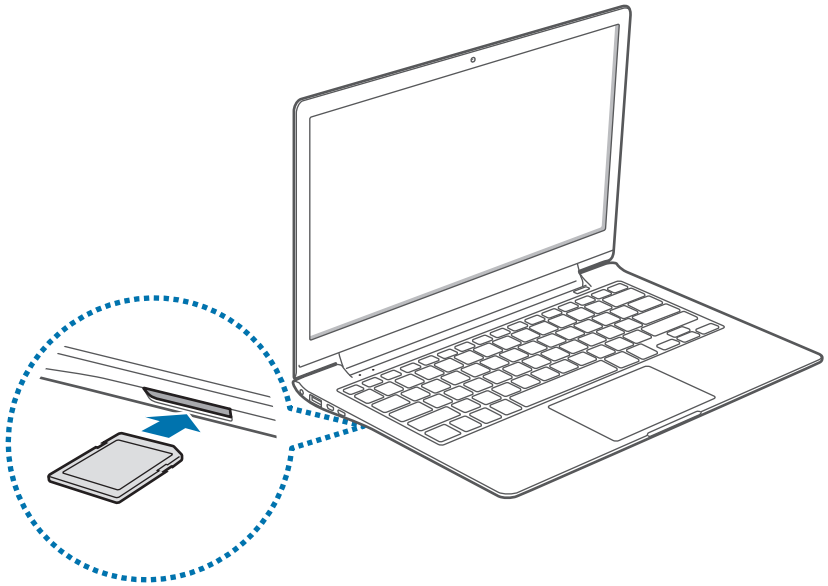
За да използвате мини или микро карта, поставете картата в адаптер, преди да я поставите в слота за карта с памет.

- Някои карти с памет може да не са напълно съвместими с компютъра. Използването на несъвместима карта с памет може повреди компютъра или картата с памет или да увреди съхранените на картата данни.
- Поставете картата с памет в указаната посока.
- Съхранявайте картата отделно, за да не я изгубите, когато местите компютъра.
- Скоростта на картите с памет е различна.

Поставяне на карта с памет

1 Ако в слота за карта с памет е поставена макетна карта, извадете я.

2 Поставете карта в слота за карти с памет в указаната посока.



3 Изберете изскачащото съобщение, за да отворите папката на картата с памет.

Ако се появи изскачащо съобщение, щракнете в съответния прозорец → **Продължи без сканиране**.

4 Изберете **Отвори папката, за да се покажат файлове**.

5 Запазете, преместете или изтрийте данни на картата с памет.

Папката на картата с памет се отваря само на работния плот.

Изваждане на карта с памет

Хванете края на картата и я извадете от слота.

Форматиране на карта с памет

Форматирайте картата с памет, за да изтриете всички данни или преди да я използвате за пръв път.

Форматирането на карта с памет изтрива всички данни, запазени на картата. Ако е необходимо архивирайте важните данни, преди да форматирате картата.

1 На лентата със задачите изберете File Explorer ( ).

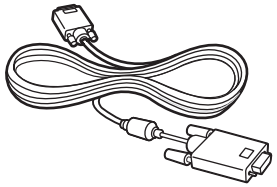
2 Щракнете с десния бутон върху устройството на картата с памет и изберете **Форматиране**.

3 Изберете **Старт**.

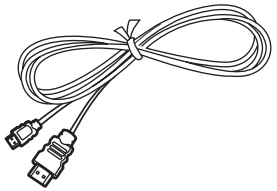
- За да използвате картата с памет за обмен на данни с цифрово устройство, като например цифров фотоапарат, се препоръчва форматиране на данните с цифровото устройство.
- Когато използвате форматирана карта с памет в друго цифрово устройство, форматирайте картата с памет отново в устройството.
- Многократното поставяне и изваждане на карта с памет може да я повреди.
- Не се поддържа Защитен цифров вход/изход (SDIO).
- Ако превключвателят за защита от запис е в позиция "заключен", не можете да форматирате, записвате или триете данни от картата.

Външен дисплей

Свързването на компютъра към външен дисплей може да е полезно за презентации или за гледане на филми. Необходимите кабели за свързване на външен дисплей се продават отделно. Компютърът поддържа или VGA, или микро HDMI кабели.



VGA кабел



Микро HDMI кабел

- Проверете наличните портове на външния дисплей, за да сте сигурни, че той е съвместим с компютъра.
- Ако са налични и двата вида портове, ние препоръчваме микро HDMI порт за по-добро качество на звука и образа.
- Когато използвате DOS или командния прозорец, не се поддържа външен дисплей.
- В зависимост от модела не се поддържа едновременно извеждане и на трите дисплея (LCD + CRT + HDMI).

Свързване към дисплей

1 Свържете VGA или микро HDMI кабела към съответния порт на компютъра.

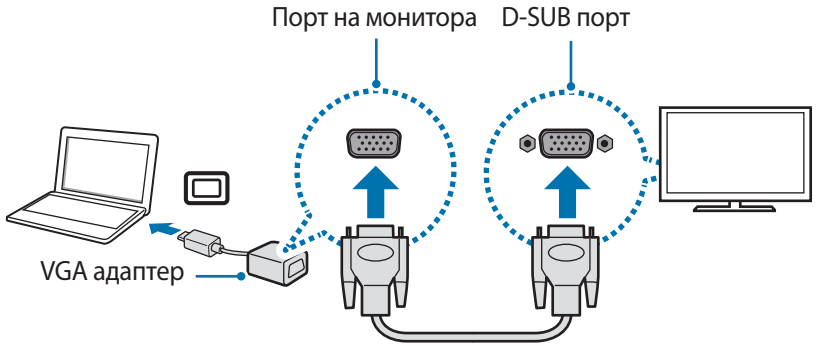
Когато използвате VGA кабел, първо свържете VGA адаптера към компютъра.

VGA адаптерът е допълнителен елемент по избор и може да не е предоставен за някои модели.

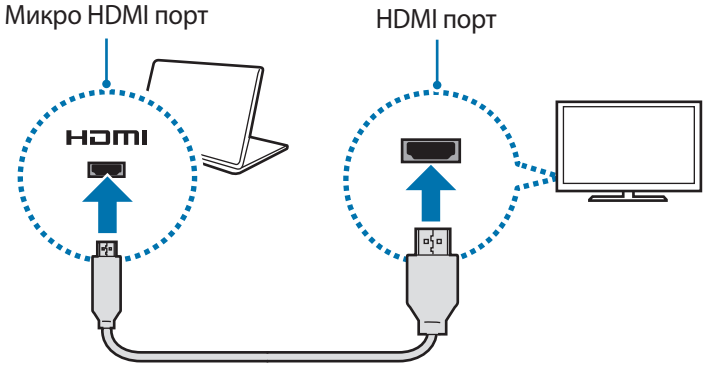
2 Свържете другия край на кабела към D-SUB или HDMI порта на външния дисплей.

Ако дисплеят има няколко HDMI порта, свържете кабела към DVI IN порта.

<Когато използвате VGA кабел>



<Когато използвате Micro HDMI кабел>



3 Свържете захранващия кабел към външния дисплей.

4 Включете дисплея и променете режима на визуализация на такъв, който поддържа външен вход.

5 На компютъра отворете Препратки и изберете препратка **Устройства** → **Прожектиране** → **Втори екран**.

6 Изберете режим.

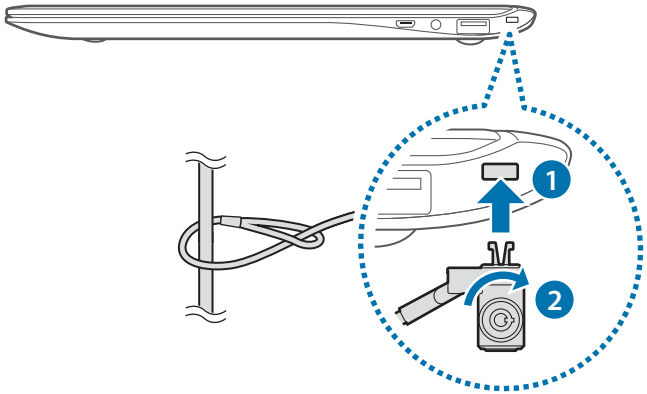
- **Само екрана на компютъра**: Показва интерфейса само на монитора на компютъра.
- **Дублиране**: Показва интерфейса, както на компютъра, така и на външния дисплей.
- **Разширяване**: Разширява екрана на външния дисплей.
- **Само втори екран**: Показва интерфейса само на външния дисплей.

На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Контролен панел** → **Облик и персонализиране** → **Дисплей** → **Промяна на екранните настройки** → **Дисплей** → опция. За повече информация вижте помощта за операционната система.

Тънък отвор за защита

Закачете компютъра към предмет, като свържете заключалката за защита (по избор) към отвора за защита. Отворът за защита е предназначен само за Samsung защитни заключалки, които се продават отделно. Другите модели защитни заключалки няма да се поберат в отвора.

Затегнете примката на защитната заключалка Samsung около сигурен предмет и я свържете към отвора за защита на компютъра.



Отстраняване на неизправности

Възстановяване/Архивиране

При възникване на проблем с компютъра е възможно лесно да го възстановите до фабричните настройки по подразбиране, използвайки приложението **Recovery** (Възстановяване/Архивиране). Възможно е също да възстановите компютъра до предишно архивирана точка. Архивирайте важните данни редовно, преди да възникне проблем с компютъра.

- Приложението **Recovery** може да не е предоставено при модели с по-малко от 64 GB памет. За моделите с по-малко от 64 GB памет възстановете компютъра до фабричните настройки по подразбиране, като преинсталирате Windows.
- Някои функции може да се различават или да не са налични в зависимост от версията. За допълнителна информация вижте помощта за приложението.
- Изпълнете приложението **Recovery** с администраторски права.
- CD/DVD устройствата не се поддържат от приложението **Recovery**.
- Възстановяването на компютъра изтрива всички данни или приложения, запазени след точна на архивиране. Затова архивирайте важните данни редовно, преди да възникне проблем с компютъра.

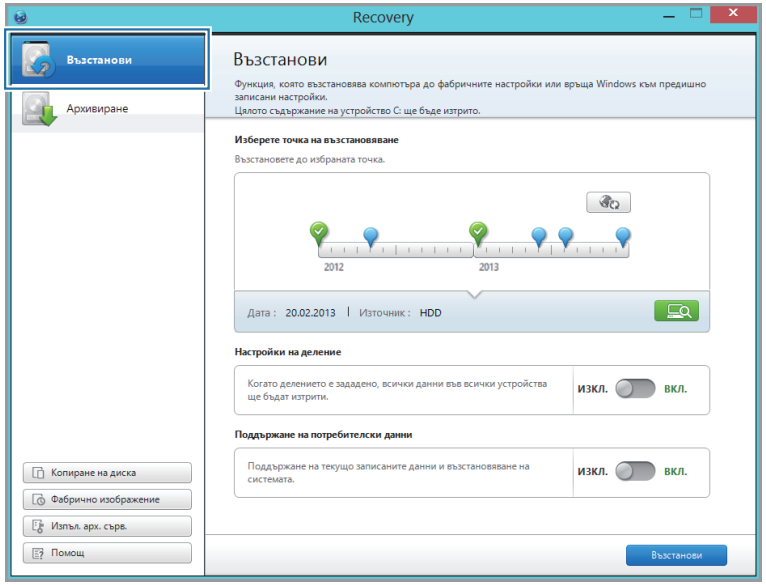
Възстановяване до фабричните настройки по подразбиране

Възстановете компютъра до фабричните настройки по подразбиране. Ако е необходимо архивирайте важните данни на външно устройство за съхранение на данни, преди да възстановите системата. Вижте Архивиране на текущата система.

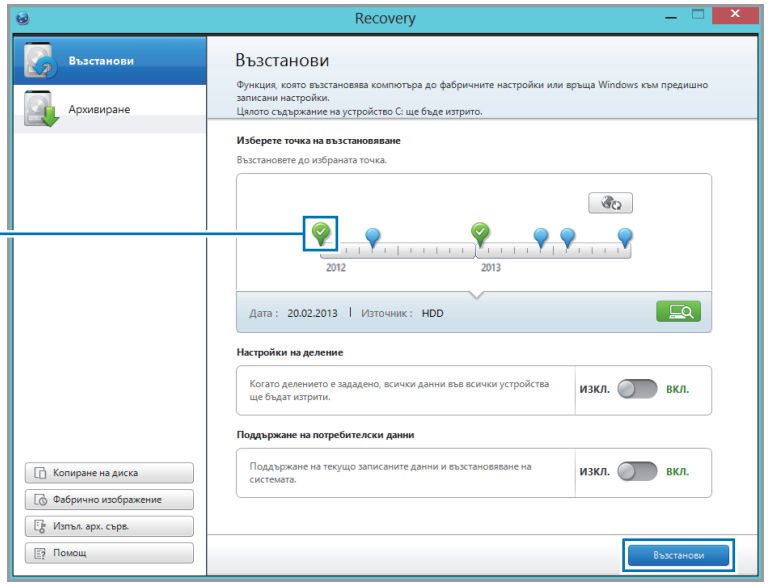
1 **Когато компютърът стартира Windows**: На екран **Старт** щракнете върху ⏻ в долния ляв ъгъл и изберете **Recovery**.

Когато компютърът не стартира Windows: Включете компютъра и натиснете клавиш **F4** няколко пъти, преди да се появи логото на Samsung.

2 Изберете **Възстанови**.



3 Изберете първата точка → **Възстанови**.



Задайте **Поддържане на потребителски данни** като **ВКЛ.**, за да възстановите компютъра, като запазите текущите потребителски данни.

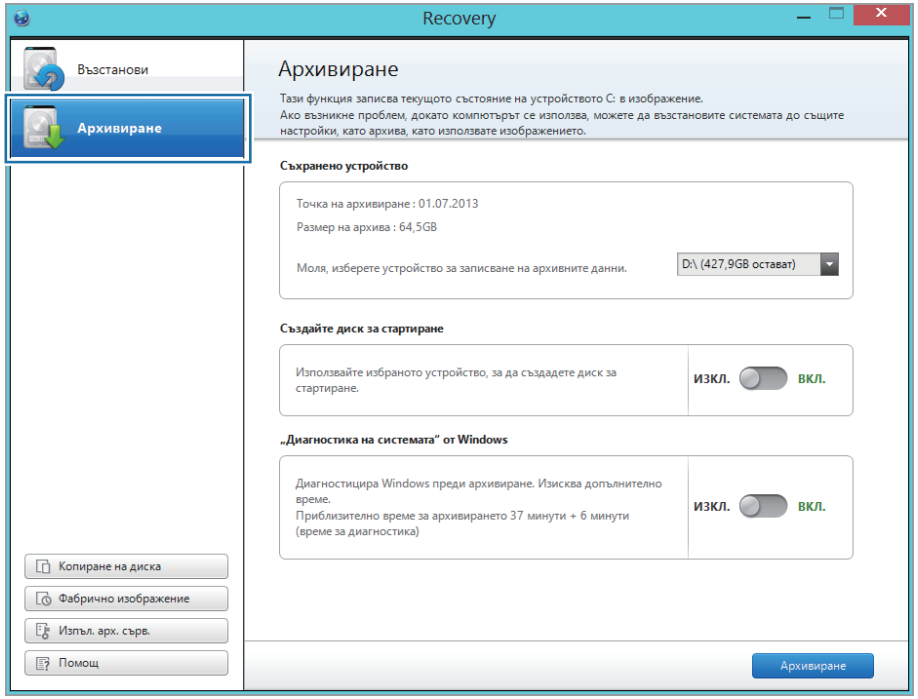
4 Следвайте инструкциите на екрана, за да изпълните възстановяването.

Архивиране на текущата система

Архивирайте важни данни на вътрешно или външно устройство за съхранение на данни редовно, за да предотвратите загубата на своите данни.

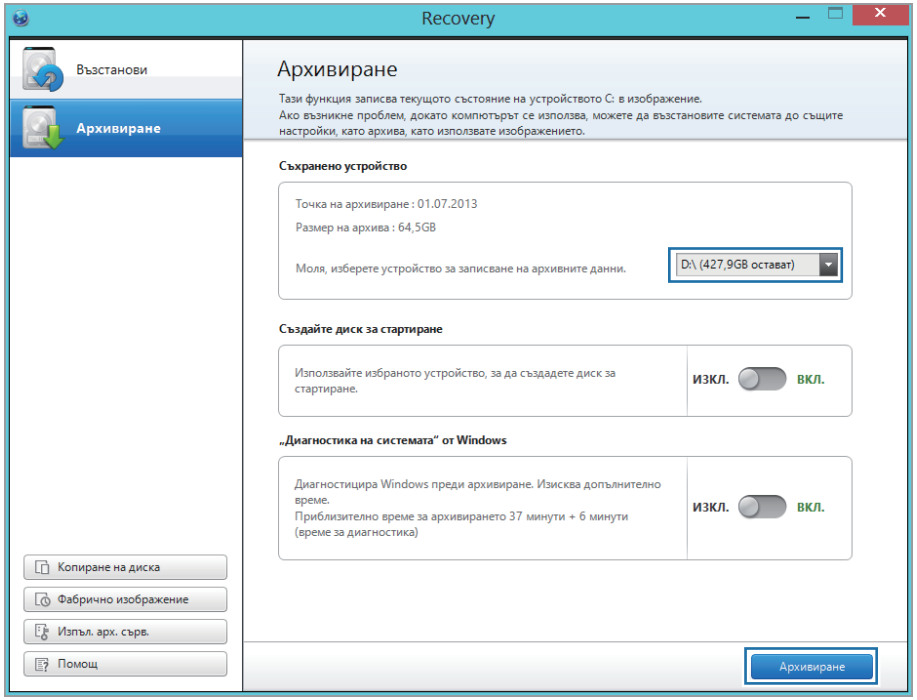
1 Когато архивирате на външно устройство, свържете устройството към компютъра.

2 На първоначалния екран Възстановяване изберете **Архивирай**.


Recovery
Възстанови
Архивиране
Архивиране
Тази функция записва текущото състояние на устройството C: в изображение.
Ако възникне проблем, докато компютърът се използва, можете да възстановите системата до същите настройки, като архива, като използвате изображението.
Съхранено устройство
Точка на архивиране : 01.07.2013
Размер на архива : 64,5GB
Моля, изберете устройство за записване на архивните данни.
D:\ (427,9GB остават)
Създайте диск за стартиране
Използвайте избраното устройство, за да създадете диск за стартиране.
ИЗКЛ.
ВКЛ.
„Диагностика на системата" от Windows
Диагностицира Windows преди архивиране. Изисква допълнително време.
Приблизително време за архивирането 37 минути + 6 минути (време за диагностика)
ИЗКЛ.
ВКЛ.
Копиране на диска
Фабрично изображение
Изпъл. арх. сърв.
Помощ
Архивиране

3 Изберете устройство под **Съхранено устройство** → **Архивирай**.

- Когато архивирате на външно устройство, свържете устройството към компютъра и изберете външното устройство.
- Не можете да изберете CD/DVD устройство.


Recovery
Възстанови
Архивиране
Архивиране
Тази функция записва текущото състояние на устройството C: в изображение.
Ако възникне проблем, докато компютърът се използва, можете да възстановите системата до същите настройки, като архива, като използвате изображението.
Съхранено устройство
Точка на архивиране : 01.07.2013
Размер на архива : 64,5GB
Моля, изберете устройство за записване на архивните данни.
D:\ (427,9GB остават)
Създайте диск за стартиране
Използвайте избраното устройство, за да създадете диск за стартиране.
ИЗКЛ.
ВКЛ.
„Диагностика на системата" от Windows
Диагностицира Windows преди архивиране. Изисква допълнително време.
Приблизително време за архивирането 37 минути + 6 минути (време за диагностика)
ИЗКЛ.
ВКЛ.
Копиране на диска
Фабрично изображение
Изпъл. арх. сърв.
Помощ
Архивиране

4 Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите архивирането.

Възстановяване след архивиране

Изберете точка на архивиране, запазена на вътрешно или външно устройство, за да възстановите компютъра до тази точка.

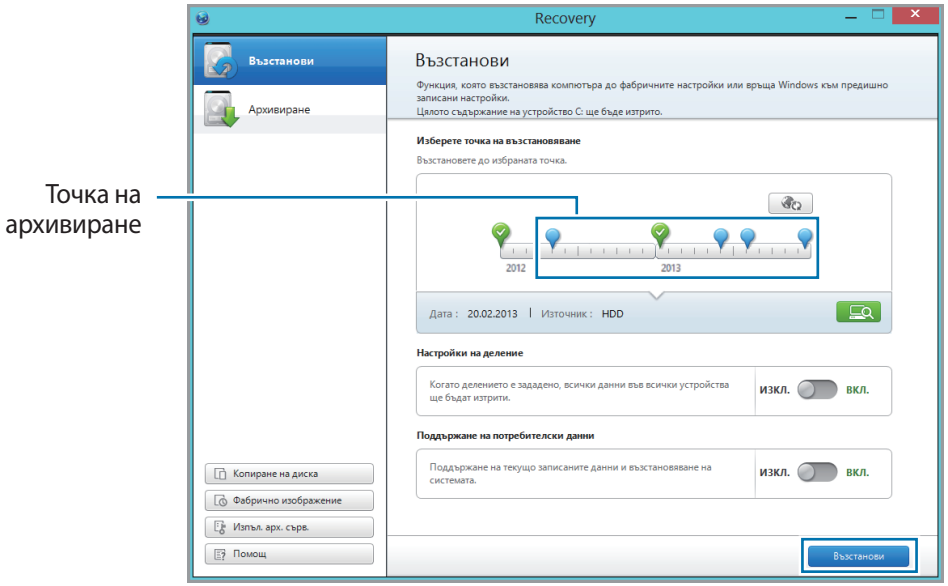
1 Когато архивирате на външно устройство, свържете устройството към компютъра.

2 На екран **Старт** щракнете върху ⏻ в долния ляв ъгъл и изберете **Recovery**.

3 Изберете **Възстанови**.

4 Изберете точка за възстановяване → **Възстанови**.

- Изберете една то точките на архивиране.
- Ако архивираните данни са запазени на вътрешно устройство, изберете → устройството.



5 Следвайте инструкциите на екрана, за да завършите възстановяването.

Копиране на твърдият диск (създаване на дисково изображение)

За да замените твърдият диск, преместете данните на новото устройство, като създадете дисково изображение. Новото устройство трябва да е достатъчно голямо да побере данните от текущото устройство.

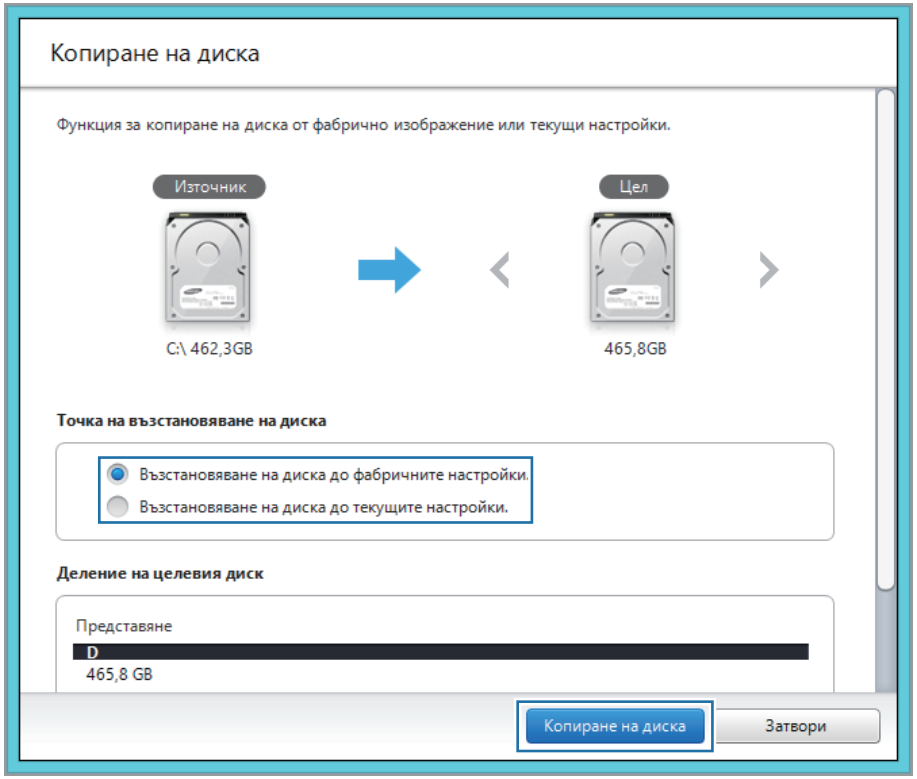
Купете конектор за външно устройство допълнително, за да свържете новото устройство към компютъра.

1 Свържете новото устройство към компютъра с конектор за външно устройство.

2 На екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл и изберете **Recovery**.

3 Изберете **Копиране на диска**.

4 Изберете опция под **Точка на възстановяване на диска** → **Копиране на диска**.



Данните на текущия твърд диск се копират на новия твърд диск.

5 След запазване на данните на друго устройство, отворете капака на долната страна на компютъра и подменете съществуващото устройство с новото.

Свържете се за помощ със сервизен център на Samsung ако не можете да отворите капака. Ще бъдете таксувани за тази услуга.

Създаване на дисково изображение на фабрични настройки по подразбиране

Създайте фабрично дисково изображение, за да опростите процеса на възстановяване.

1 Свържете външно устройство.

2 На екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл и изберете **Recovery**.

3 Изберете **Фабрично изображение**.

4 Изберете външно устройство → **Изпълняване**.

5 Следвайте инструкциите на екрана, за да създадете дисково изображение.

6 Разкачете външното устройство и го съхранете на безопасно място.

За да възстановите компютъра до фабричните настройки по подразбиране с фабрично изображение, свържете външното устройство за съхранение на данни. Стартирайте приложението **Recovery** и изберете горното ляво **Възстанови** → фабрична точка по подразбиране → долното дясно **Възстанови**.

Функция за възстановяване на Windows

Ако приложението **Recovery** не се поддържа от компютъра, възстановете системата до фабричните настройки по подразбиране, като преинсталирате Windows.

Преинсталирането на Windows ще изтрие всички данни, запазени на компютъра. Архивирайте приложения и лични данни на външно устройство за съхранение на данни, преди да преинсталирате Windows.

1 Отворете Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Настройки на компютъра** → **Актуал. и възст.** → **Възстановяване**.

2 Изберете **Старт** под **Премахване на всичко и преинсталиране на Windows**.

Изберете **Старт** под **Обновяване на компютъра, без това да засяга файловете ви**, за да възстановите компютъра, като запазите снимки, видеоклипове, музикални файлове и документи.

3 Следвайте инструкциите на екрана, за да продължите с преинсталирането.

След възстановяване на екран **Старт** щракнете върху в долния ляв ъгъл и изберете **SW Update**, за да инсталирате необходимите приложения на Samsung.

Въпроси&отговори

При възникване на проблеми с компютъра опитайте следните решения.

Windows

Къде е бутонът за изключване?

Сензорен екран:

- Отворете Препратки и изберете препратката **Настройки** → **Изключване** → **Изключване**.
- Докоснете и задръжте бутон Старт, след което изберете **Изключване или излизане** → **Изключване**.

Мишка:

- Отворете Препратки и изберете препратката **Настройки** → **Изключване** → **Изключване**.
- Щракнете с десния клавиш върху бутон Старт, след което изберете **Изключване или излизане** → **Изключване**.

Моите приложения изчезнаха от екран Старт. Как да коригирам това?

Сензорен екран:

1 На екран **Старт** плъзнете бързо нагоре.

2 Ще се появят всички инсталирани приложения.

3 Докоснете и задръжте приложение, след което изберете **Закачи в „Старт“**.

Мишка:

1 На екран **Старт** щракнете върху ⓓ в долния ляв ъгъл, за да видите инсталираните приложения.

2 Щракнете с десния бутон върху приложение, след което изберете **Закачи в „Старт“**.

Мога ли да използвам работния плот на Windows 7?

За да зададете работният плот да се появява по подразбиране като в Windows 7, направете следното:

Щракнете с десния клавиш върху лентата на работния плот и изберете **Свойства** → **навигация** раздел → **Преминаване към работния плот вместо към Старт при влизане или затваряне на всички приложения на даден екран** → **Приложи**.

Как мога да деинсталирам приложение?

1 На работния плот отворете Препратки и изберете препратка **Настройки**.

2 Изберете **Контролен панел** → **Програми** → **Деинсталиране на програма** → приложение → **Деинсталиране**.

Или щракнете с десния клавиш върху бутон Старт и изберете **Програми и компоненти**.

Изберете приложение, което да деинсталирате → **Деинсталиране**.

Как мога да променя настройките на екрана, настройките на средата, цвета и други?

Конфигурирайте заключения екран, екран **Старт** и изображението за акаунт, като отворите Препратки и изберете препратка **Настройки** → **Настройки на компютъра** → **компютър и устройства**. За да конфигурирате други функции, на работния плот отворете Препратки и изберете препратката **Настройки** → **Контролен панел**.

Защо не мога да изпълня Active X в Internet Explorer, когато го стартирам на екран Старт?

Версията на Internet Explorer, която се появява на екран **Старт** отговаря на уеб стандартите HTML5 и затова не поддържа Active X. Стартирайте Internet Explorer на работния плот, за да видите уебсайтовете, които изискват Active X.

Мога ли да изтрия Windows 8 или Windows 8.1 и да инсталирам различна операционна система?

За да инсталирате различна операционна система на компютъра, трябва първо да промените настройките на BIOS. За повече информация посетете *http://www.samsung.com* → Поддръжка на клиентите → Отстраняване на проблеми и потърсете **Windows 8** или **Windows 8.1**.

Как мога да стартирам компютъра в DOS?

За да стартирате компютъра в DOS чрез USB устройство:

1. Включете компютъра.
2. Преди появяване на логото на Samsung натиснете клавиш **F2** няколко пъти.
3. Изберете меню **Boot**.
4. Задайте **Fast BIOS Mode** като **Изкл.**
5. Задайте **Secure boot Control** като **Off**.
6. Задайте **OS Mode Selection** като **CSM mode** и рестартирайте компютъра.

Разделителна способност на сензорния екран

Текстът на екрана се припокрива или изглежда малък.

Ако размерът на шрифта е твърде голям или малък, текстът може да не се помести на екрана или да не е четлив.

В такива случаи на работния плот щракнете с десния бутон върху която и да е област и изберете **Персонализиране** → **Дисплей** → опция под **Промени на размера на всички елементи** → **Приложи** → **Излез сега**.

Recovery

Какво представлява областта за възстановяване (Recovery Area)?

Компютърът има допълнителен дял за възстановяване на данни или запазване на архивни файлове (само за модели с приложението **Recovery**). Този дял се нарича област на възстановяване (Recovery Area) и включва възстановително изображение, състоящо се от операционната система и приложенията.

Защо представянето на твърдият диск (HDD) в Windows е различно от спецификациите на продукта?

Капацитетът на устройството за съхранение (HDD или SSD) на производителя е изчислен въз основа на предположението 1KB=1000 байта. Въпреки това, операционната система (Windows) изчислява капацитета на устройството за съхранение като 1KB=1024 байта и по тази причина представянето на капацитета на HDD в Windows е по-малко от действителния капацитет. Представянето на капацитета в Windows може да е по-малко от действителния капацитет, тъй като някои приложения заемат определен дял от HDD извън Windows.

За моделите с приложение **Recovery** представянето на капацитета на HDD в Windows може да е по-малко от действителния капацитет, защото приложението **Recovery** използва скрит дял от 5-20 GB от HDD за запазване на възстановителното изображение и този скрит дял не се отчита в общия размер, с който разполага Windows. Размерът на приложението **Recovery** е различен в зависимост от модела.

Какво представлява възстановителното изображение?

Това е свързано със спецификациите за операционната система, драйверите и софтуера, които се преобразуват в образи на данни. То е необходимо за възстановяване на компютъра и е вградено в HDD на компютъра. Това приложение не се предоставя за устройства за съхранение с капацитет по-малък от 64 GB поради малкия им капацитет.

Как мога да възстановя компютър, който няма приложение Recovery?

Възстановете компютъра с функцията за възстановяване, предоставена от Windows. За повече информация вижте точката "Функция за възстановяване" в помощта.

Приложение

Спецификации на продукта

Спецификациите на системата може да се различават в зависимост от производните модели. Вижте продуктовия каталог за подробни спецификации на системата.

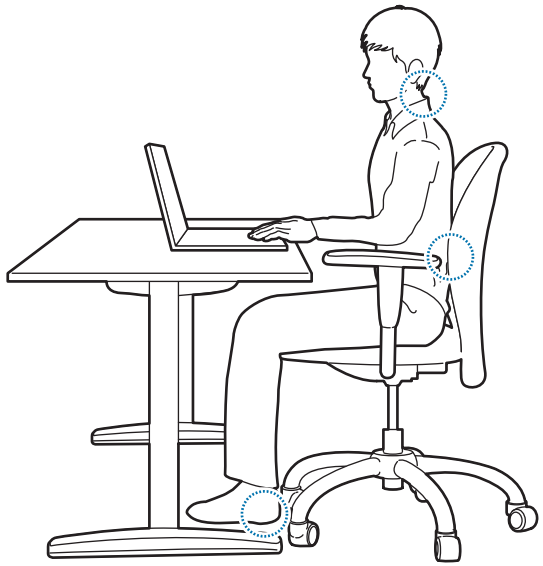
Елемент	Спецификация
CPU	• Intel Core i3/i5/i7 процесор
Главна памет	• Тип памет: DDR3L SDRAM
Устройство за съхранение	• SSD
Графика	• Intel HD Graphics (вътрешна)
Работна среда	• Температура: -5-40 °C за съхранение, 10-32°C при работа • Влажност: 5-90 % за съхранение, 20-80 % при работа
Номинални AC/DC	• Входящ: 100-240 VAC, 50-60 Hz • Изходящ: 19 VDC, 2,1 A
Номинални стойности на компютъра	• 19 VDC 2,1 A (40 W)

- В зависимост от модела може да не са предоставени допълнителни компоненти или да са предоставени различни компоненти.
- Спецификациите са предмет на промяна без предизвестие.
- Капацитетът на устройството за съхранение при компютри с инсталирано приложение **Recovery** се представя като по-малък от спецификациите на продукта.
- Подмяната, допълването или надстройката на паметта не са налични за хардуера на този компютър.
- Количеството памет, което може да използва Windows, може да е по-малко от действителната налична памет.

Ергономични съвети

Поддържането на правилна поза при използване на компютъра е много важно за предотвратяването на физически увреждания. Неправилното или продължително използване на клавиатурата може да доведе до хронични ортопедични травми. Гледането на екрана на монитора за дълги периоди от време може да доведе до напрягане на очите. Затова следвайте тези съвети внимателно, когато разполагате или използвате компютъра.

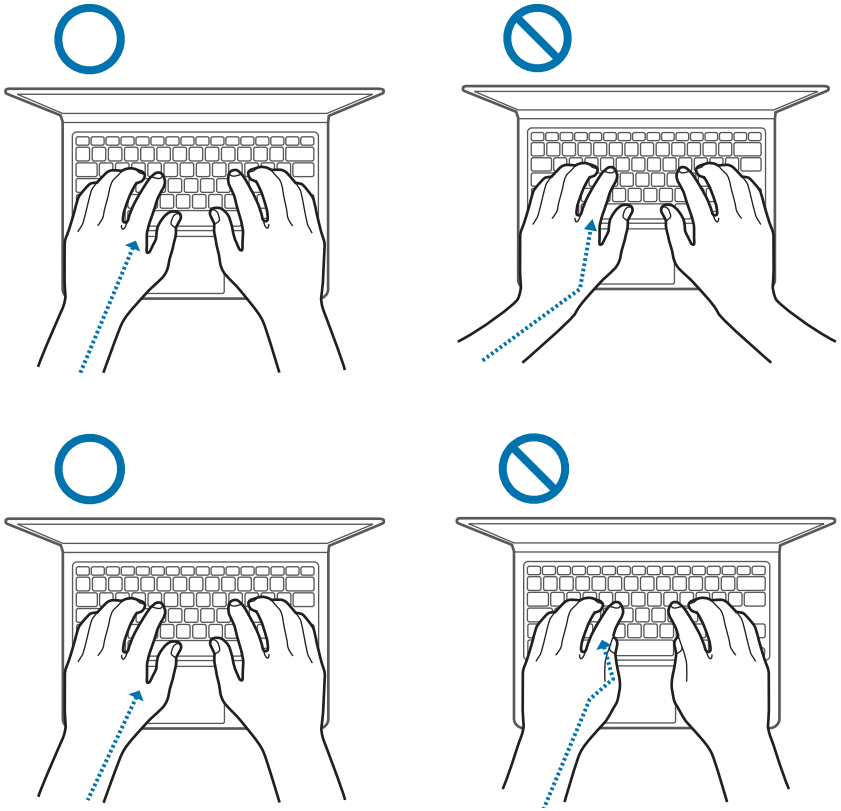
Гръбначен стълб и шия



- Използвайте регулируем стол със здрава и удобна облегалка.
- Регулирайте височината на стола, така че бедрата ви да са успоредно на пода, а стъпалата ви да са изцяло на пода.
- Облегалката на стола трябва да осигурява опора за долната част на гърба. Регулирайте опората за гърба, така че да пасва на тялото ви.
- Седнете изцяло на стола и изправете гърба и шията си. Избягвайте да се навеждате напред или да извивате врата си към компютърния екран.
- Избягвайте използването на компютъра, докато лежите или в скута си. Ако температурата на компютъра се увеличи, съществува риск от изгаряне на кожата.

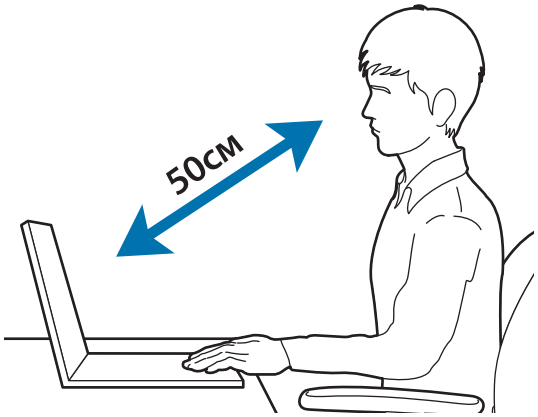
- Инструкциите в това ръководство са предназначени за прилагане от общия тип потребители. Ако потребителят не спада към общия тип потребители, препоръките следва да се прилагат в съответствие с нуждите на потребителя.
- Илюстрациите може да се различават от действителните продукти.

Ръце и длани



- При използване на клавиатурата и тъчпада раменете ви трябва да са отпуснати. Горната и долната част на ръката трябва да образуват ъгъл, който е малко по-голям от правия ъгъл, като китката и дланта да са почти в права линия.
- Докосвайте леко при печатане или използване на тъчпад и дръжте дланите и пръстите си отпуснати. Избягвайте свиването на палците под дланите или опирането на китките на бюрото при печатане.
- Използвайте външна клавиатура и мишка, когато използвате компютъра дълго време. Когато използвате външна клавиатура и мишка, разположете устройствата на еднаква височина с компютъра и на близко разстояние.

Позиция на очите и осветяване от дисплея



- Разположете екрана на поне 50 см от очите.
- Регулирайте височината на екрана, така че горният край да е на нивото на очите или малко под него.
- Избягвайте задаването на прекалена яркост на екрана.
- Поддържайте екрана чист.
- Ако носите очила, почиствайте ги преди да използвате компютъра.
- Когато гледате печатни материали, докато пишете, използвайте статична стойка за листи, за да ги държите на една и съща височина с монитора.

Контрол на озвучаването и силата на звука

Проверете силата на звука

- Преди да използвате слушалки, проверете дали нивото на звука не е твърде високо.
- Не използвайте слушалки за дълъг период от време.
- Аудио настройките по подразбиране могат да бъдат променени без вашето знание от актуализации на софтуер или драйвери. Винаги проверявайте настройките на еквалайзера и силата на звука, преди да слушате аудио звук.
- За да предотвратите възможно увреждане на слуха, не слушайте при високи нива на звука за продължителни периоди от време.

Работни условия

- Правете почивки от по минимум 10 минути на всеки час.
- Избягвайте използването на компютъра на тъмни места. Използвайте компютъра при толкова светлина, колкото ви е необходима за четене на книга.
- Препоръчва се непрякото осветяване. Използвайте завеса, за да предотвратите отраженията и блестенето на екрана.
- Когато работите на компютъра и говорите по телефона, използвайте слушалка. Използването на компютъра, докато държите телефон на рамото или врата си, може да доведе до мускулна болка или увреждане.
- Дръжте предметите, които използвате често, на близко разстояние.
- Използвайте компютъра само в среда, отговаряща на диапазона на температурата и влажността, определени в това ръководство.

Батерия

Зареждане на батерията в самолет

Контактите може да се различават в зависимост от самолета. Изберете метод за свързване, който отговаря на вашите нужди.

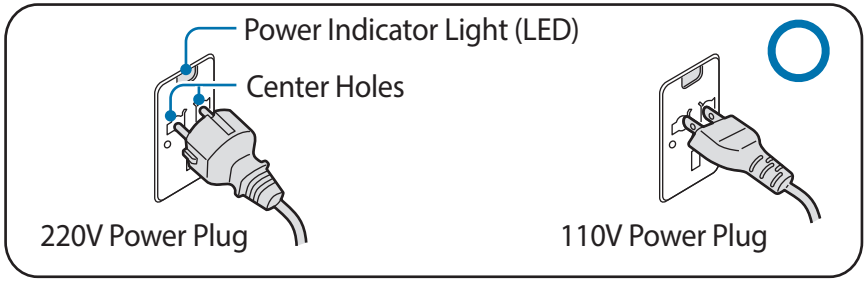
Спецификациите на щепсела и автоматичния адаптер може да се различават от действителния продукт.

Използване на AC щепсел

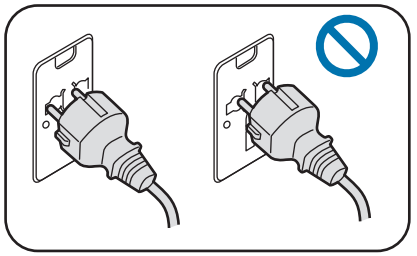
Пъхнете щифтовете на щепсела в центъра на контакта.

- Ако щифтовете не са пъхнати в центъра на отворите, няма да са напълно свързани. В такъв случай свържете отново щепсела.
- Трябва да пъхнете щепсела, когато светлинният индикатор за захранване (LED) е зелен. Ако щепселът е правилно свързан, светлинният индикатор за захранване остава зелен.

  В противен случай той се изключва. В такъв случай извадете щепсела, потвърдете, че светлинния индикатор за захранване е зелен и свържете щепсела отново.



Good Example O



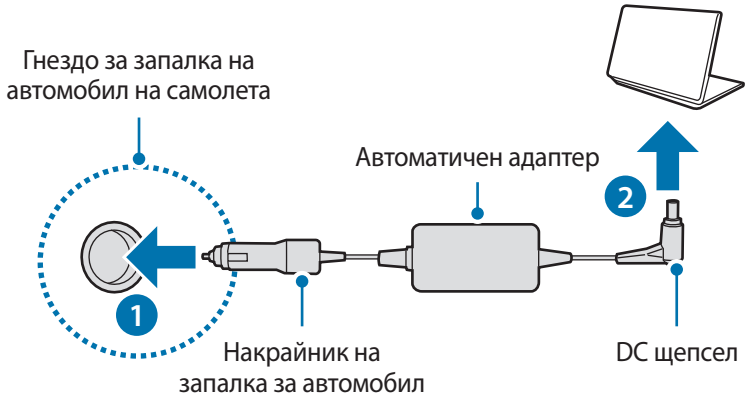
Wrong Example X

Използване на автоматичен адаптер

При наличие на 12VDC захранване ще бъде предоставено гнездо за запалка за автомобил. Използвайте допълнителния автоматичен адаптер, за да използвате 12VDC захранване.

1 Пъхнете накрайника за запалка на автомобил на автоматичния адаптер в гнездото за запалка на автомобил.

2 Свържете DC щепсела на автоматичния адаптер към захранващия порт на компютъра.



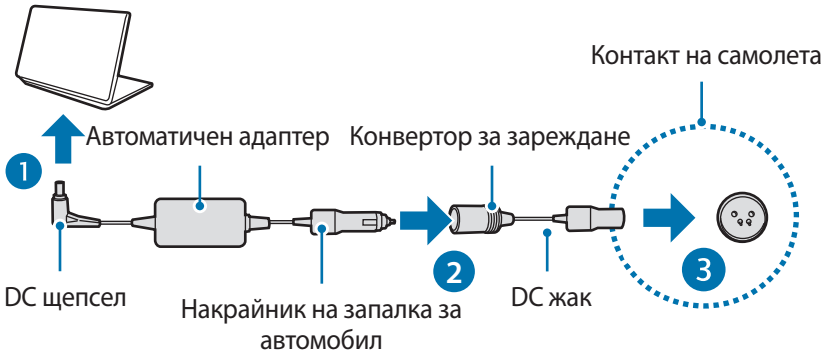
Използване на самолетен конвертор за зареждане

В зависимост от вида на самолета, на който пътувате, използвайте автоматичния адаптер и конвертора за зареждане. Пъхнете жака за зареждане в самолет в контакта на самолета.

1 Свържете DC щепсела на автоматичния конвертор към компютъра.

2 Свържете самолетния конвертор за зареждане (по избор) към автоматичния адаптер (по избор).

3 Пъхнете жака за зареждане в самолет в контакта.



Мерки за безопасност

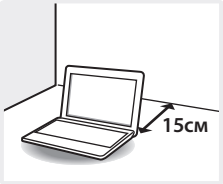
Тази информация за безопасност е свързана с използването на компютъра. Част от съдържанието може да не е приложима за вашия компютър. За да избегнете нараняване или повреда на компютъра, прочетете информацията за безопасност, преди да използвате компютъра.

- Тъй като се прилагат общо към компютрите Samsung, някои от илюстрациите може да се различават от действителния продукт.
- Терминът "продукт", използван в това ръководство, се отнася за основните компоненти, като компютъра, батерията, адаптера и допълнителните принадлежности, предоставени от Samsung.

Предупреждение

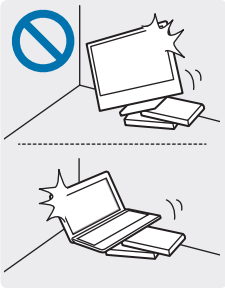
Неспазването на инструкциите, обозначени с този символ, може да причини физическо нараняване и дори смърт.

Инструкции, свързани с инсталацията



Дръжте компютъра на поне 15 см от всички други предмети.

Неспазването на тази инструкция може да доведе до повреда на компютъра или нараняване.



Не поставяйте или използвайте компютъра върху наклонена или вибрираща повърхност.

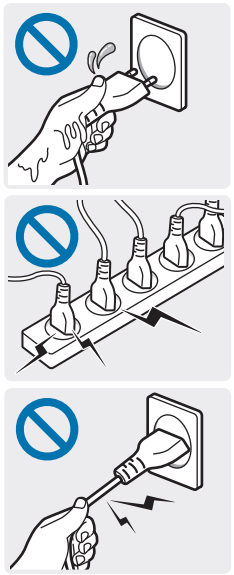
Неспазването на тази инструкция може да доведе до повреда на компютъра.

За да избегнете опасността от задушаване, дръжте полиетиленовата опаковка далеч от бебета и деца.

Поставянето на полиетиленова опаковка върху главата може да доведе до задушаване.

Инструкциите, свързани със захранването

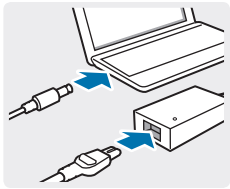
Спецификациите на щепсела и контакта може да се различават в зависимост от държавата и модела на продукта.



Работете внимателно със захранващия кабел.

- **Не го докосвайте с мокри ръце.**
- **Не използвайте повредени или разнищени захранващи кабели.**
- **Използвайте само определеното напрежение/капацитет.**
- **Вкарвайте захранващия кабел здраво в AC адаптера.**
- **Не изкарвайте захранващия кабел чрез дърпане само на кабела.**
- **Извадете AC адаптера за монтиране на стена (интегриран тип адаптер и щепсел) от контакта, докато държите тялото и го дърпате.**

  Неспазването на тази инструкция може да доведе до токов удар или пожар.

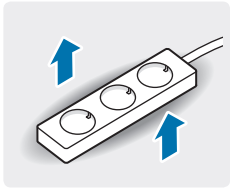


Здраво вкарайте захранващия кабел в AC адаптера.

В противен случай има риск от пожар поради непълен контакт.

Използвайте само подходящия за продукта AC адаптер.

Използването на друг адаптер може да предизвика трептене на екрана.

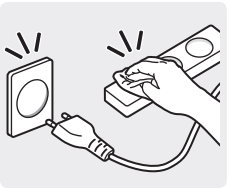


Използвайте само правилно заземени електрически контакти или удължителни кабели.

Свързването към незаземени електрически контакти или удължителни кабели не защитава потребителите от земно съединение. Незаземените електрически контакти или удължителни кабели може да причинят токов удар или пожар.

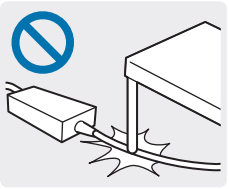
Ако в продукта навлезе вода или друго вещество, извадете захранващия кабел и се свържете със сервизния център на Samsung. За ноутбук компютри, които не са снабдени с външна сменяема батерия, отделете и батерията.

Повредата на устройството вътре в компютъра може да причини токов удар или пожар.



Поддържайте захранващия кабел или контакта чисти със суха кърпа, за да не се напрашват.

Неспазването на тази инструкция може да доведе до токов удар или пожар.



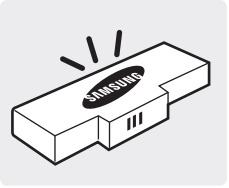
Не прегъвайте или повреждайте захранващия кабел или AC адаптера с тежки предмети или предмети с остри ръбове.

Повредените кабели може да доведат до токов удар или пожар.

Инструкции, свързани с използването на батерията

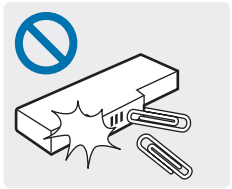
Не позволявайте достъпа на деца и домашни животни до батерията, AC адаптера и захранващия кабел.

Неспазването на тази инструкция може да доведе до токов удар или повреда на компютъра.



Използвайте само одобрени от Samsung батерии и AC адаптери.

Батериите или AC адаптерите, неодобрени от Samsung, може да се повредят от дефектно устройство за безопасност, което да доведе до експлозия или пожар.

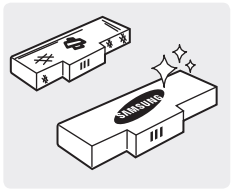


Не позволявайте на метални предмети като ключове или кламери да докосват клемата на батерията (металните части).

Това може да предизвика прекомерен ток и да доведе до пожар, изгаряне или повреда на батерията.

Ако продуктът тече, издава необичайна миризма или се деформира, незабавно спрете да го използвате и се свържете със сервизния център на Samsung.

Неспазването на тази инструкция може да доведе до експлозия или пожар.



За да използвате компютъра безопасно, подменете изхабената батерия с нова одобрена батерия.

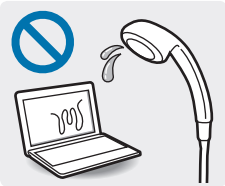
Когато извадите батерията за часовника в реално време (RTC), я пазете далеч от бебета и деца.

Ако дете погълне батерията, то може да се задуши. Ако това се случи незабавно се свържете с лекар.

Инструкции, свързани с използването

Не използвайте компютъра върху горещи подове или електрически поставки, на легла, одеяла или възглавници, които блокират вентилацията на компютъра.

В такава среда внимавайте да не блокирате отвора за охлаждане на компютъра, който обикновено е разположен отстрани или на долната страна на компютъра. Блокираният отвор за охлаждане причинява прегряване на компютъра, което води до експлозия, пожар, изгаряне или повреда на компютъра.

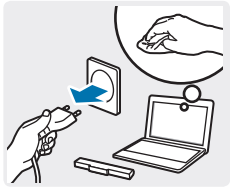


Не използвайте компютъра в много влажна среда, като например баня.

Неспазването на тази инструкция може да доведе до повреда на компютъра или токов удар. Използвайте компютъра в среда, отговаряща на диапазона на температурата и влажността (10-32°C, 20-80 % относителна влажност).

Никога не нагрявайте или поставяйте продукта в огън. Не поставяйте продукта на горещи места, като сауни, в превозни средства, изложени на топлина и т.н.

Съществува риск от експлозия или пожар.



Преди да почистите компютъра, извадете всички кабели, свързани към него. За ноутбук компютри, които не са снабдени с външна сменяема батерия, отделете и батерията.

Неспазването на тази инструкция може да доведе до токов удар или пожар.

Дръжте продукта далече от вода или течност.

Водата или течността, навлезли в компютъра, могат да причинят късо съединение в продукта, което да доведе до токов удар или пожар.

Ако продуктът бъде изпуснат или счупен, извадете захранващия кабел и се свържете със сервизния център на Samsung. За ноутбук компютри, които не са снабдени с външна сменяема батерия, отделете и батерията.

Използването на счупен компютър може да доведе до токов удар или пожар.

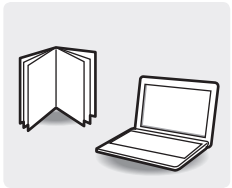
Не докосвайте отворите за охлаждане или АС адаптера за дълго време, докато компютърът е включен.

Контактът с тях за дълги периоди от време може да доведе до изгаряне.

Инструкции, свързани с надстройката

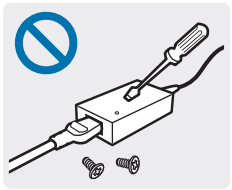
Не опитвайте да надградите компютъра, освен ако не сте квалифицирани за това.

Свържете се със сервизния център на Samsung или с електротехник.



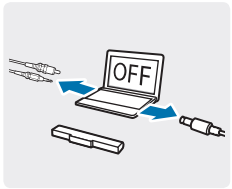
Следвайте всички инструкции, дадени е това ръководство за потребителя.

Не разглобявайте никои други части сами. Неспазването на тази инструкция може да доведе до повреда на компютъра, токов удар или пожар.



При никакви обстоятелства не разглобявайте захранващия модул, АС адаптера или батерията.

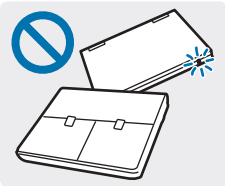
Неспазването на тази инструкция може да доведе до токов удар, пожар или експлозия.



Изключете компютъра и извадете всички кабели, преди да разглобите компютъра. Ако ноутбукът има външна и сменяема батерия, извадете външната батерия.

В противен случай можете да предизвикате токов удар.

Инструкции, свързани със съхранението и преместването

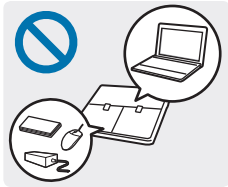


Не затваряйте LCD панела и не поставяйте компютъра в чанта, за да го преместите, докато е още включен.

Компютърът може да прегрее и да доведе до опасност от пожар. Изключете компютъра по установения начин, преди да го преместите.

Когато използвате безжична комуникация (LAN, Bluetooth и др.), винаги следвайте приложимите инструкции. Самолетите и болниците, например, имат строги изисквания.

Избягвайте излагането на устройства на магнитни полета. Защитните устройства с магнитни полета включват пътнически детектори и ръчни метални детектори по летищата. Летищните уреди, проверяващи ръчния багаж, като например конвейерни ленти, използват рентгенови лъчи вместо магнитни свойства и няма да повредят устройството.



Когато носите ноутбук компютър с други елементи, като например, адаптер, мишка, книги и други, внимавайте да не притиснете компютъра с нещо.

Ако притиснете ноутбук компютъра с тежък предмет, на LCD екрана може да се появи бяла точка или петно. Затова внимавайте да не приложите натиск към ноутбука.

При такива случаи поставете ноутбук компютъра в специално отделение далеч от другите предмети.

Внимание

Неспазването на инструкциите, обозначени с този символ, може да причини слабо физическо нараняване или повреда на продукта.

Инструкции, свързани с инсталацията

Не блокирайте портовете (отворите), отворите за охлаждане и други на продукта и не вкарвайте предмети в тях.

Повредата на компонент вътре в компютъра може да причини токов удар или пожар.

Когато използвате компютъра облегнат на една страна, го поставете така, че отворите за охлаждане да сочат нагоре.

Неспазването на тази инструкция може да причини повишаване на вътрешната температура на компютъра и да го повреди.

Не поставяйте тежки предмети върху продукта.

Това може да причини проблеми с компютъра. Освен това, предметът може да падне и да причини физическо нараняване или повреда на компютъра.

При инсталиране на компютъра свържете захранващия кабел към близък контакт.

Ако с компютъра възникне проблем и се забавите с изключването на кабела от контакта, съществува риск от токов удар или пожар.

Изхвърляйте изхабените батерии по подходящия начин.

- Съществува риск от пожар или експлозия.
- Методът на изхвърляне на батерията може да е различен в зависимост от вашата страна или регион. Изхвърляйте използваните батерии по подходящия начин.

Не хвърляйте или разглобявайте батерията и не я поставяйте във вода.

Това може да причини нараняване, пожар или експлозия.

Използвайте само батерии, одобрени от Samsung.

В противен случай можете да предизвикате експлозия.

Избягвайте контакт с метални предмети като ключове на коли, докато държите или носите батерия.

Контактът с метал може да предизвика прекалено висок ток и висока температура и да повреди батерията или да причини пожар.

Зареждайте батерията в съответствие с инструкциите в ръководството.

Неспазването на тази инструкция може да причини експлозия или пожар от повредата на продукта.

Не нагрявайте продукта (или батерията) и не ги излагайте на топлина (например в превозно средство през лятото).

Съществува риск от експлозия или пожар.

Инструкции, свързани с използването

Използвайте перото само по предназначение.

Неправилното използване на перото може да причини физическо нараняване.

Не поставяйте свещи, палете цигари и други над продукта.

Съществува риск от пожар.

Продуктът трябва да бъде тестван от техник от служба за безопасност след неговата поправка.

Оторизираните ремонтни центрове на Samsung ще извършат проверка за безопасност след ремонт. Използването на ремонтиран продукт без тестване за безопасност може да доведе до токов удар или пожар.

При наличие на светкавици незабавно изключете системата, извадете захранващия кабел от контакта и телефонната линия от модема. Не използвайте модем или телефон.

Съществува риск от токов удар или пожар.

Свързвайте само одобрени устройства към конекторите или портовете на компютъра.

В противен случай можете да предизвикате токов удар и пожар.

Затворете LCD панела само след като проверите дали ноутбук компютърът е изключен.

Температурата може да се повиши и да предизвика деформация на продукта.

Не натиснете бутон "Извади", докато CD-ROM устройството работи.

Можете да изгубите данни или дискът да излезе внезапно и да причини нараняване.

Не изпускайте, удряйте или прилагайте прекомерна сила към компютъра.

Неспазването на тази инструкция може да доведе до физическо нараняване или загуба на данни.

Не докосвайте антената с електрически уреди, като например електрическия контакт.

Съществува риск от токов удар.

Когато боравите с частите на компютъра, следвайте инструкциите в ръководството, предоставено с тези части.

В противен случай можете да предизвикате повреда на продукта.

Ако от компютъра излиза пушек или усетите миризма на изгорено, незабавно извадете захранващия кабел от контакта и се свържете със сервизния център на Samsung. Ако ноутбукът има външна и сменяема батерия, извадете външната батерия.

Съществува риск от пожар.

Не използвайте повреден или променен CD диск.

Съществува риск от повреда на продукта или физическо нараняване.

Не поставяйте пръстите си в слота за карта на компютъра.

Съществува риск от нараняване или токов удар.

Използвайте препоръчаните средства за почистване на компютъра, когато почиствате продукта и използвайте компютъра само след като е напълно сух.

В противен случай можете да предизвикате токов удар или пожар.

Не бива да използвате авариен метод за изваждане на диска с кламер, докато дискът се движи. Използвайте аварийния метод за изваждане на диска само след спиране на оптичния диск.

Съществува риск от нараняване.

Не поставяйте лицето си близо до поставката на оптичния диск, когато устройството работи.

Съществува риск от нараняване поради внезапно изваждане на диска.

Дръжте продукта далеч от магнитни полета.

- Магнитните материали могат да повредя продукта или да предизвикат разреждане на батерията.
- Магнитните свойства на компютъра могат да повредят информацията в картите с магнитни ленти, като например кредитни карти.

Инструкции, свързани с надстройката

Внимавайте при докосване на продукта или неговите части.

Можете да повредите устройството или да се нараните.

Внимавайте да не хвърляте или изпускате компютърни части или устройства.

Това може да причини нараняване или повреда на продукта.

Затворете капака на компютъра, преди да свържете захранването след сглобяване.

Съществува риск от токов удар ако тялото ви докосне вътрешна част.

Използвайте само части, одобрени от Samsung.

В противен случай можете да предизвикате пожар или повреда на продукта.

Никога не разглобявайте или ремонтирайте продукта сами.

Ако компютърът бъде обслужен или ремонтиран от неквалифициран техник, гаранцията може да не покрие таксите за ремонт. Съществува риск от злополука. Използвайте оторизираните сервизни центрове на Samsung.

За да свържете устройство, което не е произведено или одобрено от Samsung, попитайте в сервизния център на Samsung, преди да свържете устройството.

Съществува риск от повреда на продукта.

Инструкции, свързани със съхранението и преместването

Изключете, разкачете допълнителните устройства и обезопасете компютърните кабели, преди да местите компютъра.

В противен случай можете да повредите компютъра или някой да се спъне в произволно оставен кабел.

Ако не използвате ноутбук компютъра дълго време, разредете батерията и я съхранете извадена от продукта. (За външни и сменяеми батерии)

Батерията ще се запази в най-доброто си състояние.

Не работете с компютъра и не го гледайте, докато шофирате.

Съществува риск от пътна злополука. Съсредоточете се върху шофирането.

Предпазни мерки за предпазване на загуба на данни (управление на твърдия диск)

Внимавайте да не повредите данните на твърдият диск.

- Твърдият диск е толкова чувствителен на външен натиск, че външният натиск може да причини загуба на данни на повърхността на диска.
- Бъдете изключително внимателни, тъй като преместването на компютъра или натискът върху компютъра, докато той е включен, може да повреди данните на твърдият диск.
- Samsung не носи отговорност за загуба на данни на твърдият диск.

Причини за повреда на данните на твърдия диск и на самия твърд диск.

- Можете да изгубите данни при външен натиск върху диска, докато разглобявате или сглобявате компютъра.
- Можете да изгубите данни при изключване или нулиране на компютъра от прекъсване на електрозахранването, докато твърдият диск работи.
- Можете да изгубите данни безвъзвратно поради заразяване с компютърен вирус.
- Можете да изгубите данни ако прекъснете захранването по време на работа на приложение.
- Внезапният удар или преместване на компютъра, докато твърдият диск работи може да причини повреда на файловете или повредени сектори на твърдия диск.

За да предотвратите загубата на данни поради повреда на твърдият диск, архивирайте данните си често.

Принцип на лошите LCD пиксели на компютъра

Samsung следва строги спецификации по отношение на качеството и надеждността на LCD екрана. Въпреки това има малка вероятност от няколко лоши пиксела. Големият брой лоши пиксели може да причини проблеми с дисплея, но малкият брой лоши пиксели обикновено не влияе върху работните характеристики на компютъра.

Стандартите за качество на Samsung за лошите пиксели са следните:

- Светла точка: 2 или по-малко
- Черна точка: 4 или по-малко
- Комбинация (светла и тъмна): 4 или по-малко

Почистване на LCD екрана

Почиствайте LCD екрана с мека кърпа, навлажнена със средство за почистване на компютъра. Когато почиствате екрана, движете кърпата в една посока. Не прилагайте прекалена сила. Това може да повреди LCD екрана.

Важна информация за безопасност

Инструкции за безопасност

Системата е проектирана и тествана в съответствие с най-новите стандарти за безопасност на информационното оборудване. Въпреки това, за да осигурите безопасното използване на продукта, е важно да следвате инструкциите за безопасност, обозначени по продукта и записани в документацията.

Винаги следвайте тези инструкции, за да избегнете физическо нараняване и повреда на системата.

Разполагане на системата

- Прочетете и следвайте всички инструкции, обозначени по продукта и записани в документацията, преди да работите със системата. Запазете всички инструкции за безопасност и работа за бъдеща справка.
- Не използвайте този продукт близо до вода или източник на топлина, като например радиатор.
- Поставете системата на стабилна работна повърхност.
- Продуктът трябва да бъде захранен само с типа енергиен източник, указан на етикета за номиналните стойности.
- Електрическият контакт за захранване на оборудването трябва да е лесно достъпен в случай на пожар или късо съединение.
- Ако компютърът има превключвател за избор на напрежение, потвърдете, че превключвателят е в подходящата позиция за вашия район.
- Отворите в кутията на компютъра са предназначени за охлаждане. Не блокирайте и не покривайте тези отвори. Осигурете достатъчно пространство - поне 6 инча (15 см) - около системата за охлаждане, когато подреждате работното си пространство. Никога не вкарвайте каквито и да е предмети в отворите за охлаждане на компютъра.

- Отворите за вентилатора в долната част на кутията трябва да са свободни във всеки един момент. Не поставяйте компютъра върху мека повърхност, тъй като това ще блокира долните отвори за охлаждане.
- Когато използвате удължителен кабел със системата, потвърдете, че общата номинална мощност на продуктите, включени към удължителния кабел, не надвишава номиналната мощност на удължителния кабел.
- За ноутбук компютри с гланцови рамки на дисплея, потребителят трябва да вземе под внимание разполагането на ноутбука, тъй като рамката може да причини светлоотражение от окръжаващата светлина и ярки повърхности.

Грижа при използване

- Не ходете по захранващия кабел и не поставяйте нищо върху него.
- Не изливайте нищо върху системата. Най-добрият начин да избегнете разливането е да не ядете или пиете близо до системата.
- Някои продукти имат сменяема CMOS батерия на системната платка. Съществува риск от експлозия ако CMOS батерията бъде неправилно подменена. Подменете батерията само със същия или еквивалентен тип, препоръчан от производителя.

  Изхвърляйте батериите в съответствие с инструкциите на производителите. Ако CMOS батерията трябва да се подмени, това трябва да се извърши от квалифициран техник.
- Когато компютърът е изключен, малко количество ток все още протича през компютъра.

  За да избегнете токов удар, винаги изваждайте всички захранващи кабели, изваждайте батерията и кабелите на модема от контакта, преди да почистите системата.

- Изключете системата от контакта и се обърнете към квалифициран персонал за обслужване ако:
  - Захранващият кабел или щепсел са повредени.
  - Върху системата е била разлята течност.
  - Системата не работи правилно, а инструкциите за работа са били спазени.
  - Системата е била изпусната или кутията е била повредена.
  - Работните характеристики на компютъра се променят.

Инструкции за безопасна работа с компютъра

1 При инсталиране и работа с устройства вижте изискванията за безопасност в ръководството за потребителя.

2 Устройствата могат да бъдат използвани само с оборудването, обозначено в техните технически спецификации.

3 Ако усетите миризма на изгоряло или видите да излиза пушек от компютъра, трябва да го изключите и да извадите батерията. Устройството трябва да бъде проверено от квалифициран техник, преди да го използвате отново.

4 Обслужването и ремонтните дейности трябва да се извършват от упълномощени сервизни центрове.

5 Не позволявайте на портативните компютри да работят с основата, опираща се директно до гола кожа за дълги периоди от време. Повърхностната температура на основата ще се повиши при нормална работа (особено при наличие на AC мощност). Продължителният контакт с оголена кожа може да причини дискомфорт или изгаряне.

Резервни части и принадлежности

Използвайте само резервни части и принадлежности, препоръчани от производителя.

За да намалите риска от пожар, използвайте само номер 26 AWG или по-голям телекомуникационен кабел.

Не използвайте този продукт на места, класифицирани като опасни. Тези места включват участъци за пациенти на медицински и зъболекарски учреждения, среда, богата на кислород или промишлени зони.

Изхвърляне на батерията

Не поставяйте батерии или продукти, захранвани от несменяеми презареждащи се батерии, в битовата смет.

Свържете се със сервизен център на Samsung за информация относно изхвърлянето на батерии, които вече не можете да използвате или презареждате. Следвайте всички местни наредби при изхвърляне на стари батерии.

СЪЩЕСТВУВА РИСК ОТ ЕКСПЛОЗИЯ АКО БАТЕРИЯТА БЪДЕ ЗАМЕНЕНА С ТАКАВА ОТ ПОГРЕШЕН ТИП.

ИЗХВЪРЛЯЙТЕ ИЗХАБЕНИТЕ БАТЕРИИ В СЪОТВЕТСТВИЕ С ИНСТРУКЦИИТЕ.

Лазерна безопасност

Всички системи, снабдени с CD или DVD устройства, отговарят на приложимите стандарти за безопасност в това число IEC 60825-1. Лазерните устройства в тези компоненти са класифицирани като "Клас 1 лазерни продукти" по радиационния стандарт на Департамента на здравеопазването и социалните услуги (DHHS) на САЩ. При нужда от сервизно обслужване се свържете с оторизиран сервиз.

- **Забележка за лазерната безопасност**: Използването на механизми за контрол или корекция или извършването на процедури, различни от установените в това ръководство, може да доведе до вредно радиационно облъчване. За да предотвратите облъчване с лазерни лъчи, не отваряйте вътрешното отделение на CD или DVD устройството.
- Клас 1M лазерна радиация, когато работната част е отворена. Не оглеждайте директно с оптични инструменти.
- Клас 3B невидима лазерна радиация при отваряне. Избягвайте излагане на лъча.

Свързване и изваждане на AC адаптера

Оборудването трябва да бъде инсталирано близо до електрически контакта за лесен достъп.

Не изкарвайте захранващия кабел чрез дърпане на кабела. Хванете щепсела здраво и го извадете от контакта.

Изисквания към захранващия кабел

Комплектът на захранващия кабел (всички щепсели, кабел и щепсел на AC адаптер), който получавате с компютъра, отговаря на изискванията за използване в страната, където е закупено оборудването.

Захранващите кабели за използване в други страни трябва да отговарят на изискванията на страната, където използвате компютъра. Свържете се със своя упълномощен продавач, дистрибутор или сервизен представител за повече информация относно изискванията за захранващия кабел.

Общи изисквания

Изискванията, изброени по-долу са приложими за всички страни:

- Всички захранващи комплекти трябва да са одобрени от акредитирана агенция, отговорна за оценката в страната, където ще се използва захранващия комплект.
- Захранващият комплект трябва да има минимален токов капацитет 7A и номинално напрежение 125 или 250 волта AC в съответствие с електроразпределителната мрежа на всяка държава. (Само за САЩ)
- Куплунгът на уреда трябва да отговаря на механичната конфигурация на EN 60 320/IEC 320 стандарт C7 (или C5) конектор за свързване с гнездо за уреди на компютъра.

Декларация за съответствие с разпоредбите

Указания за използване на безжични устройства

(Ако е с инсталиран 2,4 GHz обхват или 5 GHz обхват)

В системата на вашия лаптоп се допуска наличието (вграждането) на маломощни, тип радио LAN устройства (безжични комуникационни устройства, работещи на радиочестоти (RF)), които работят в обхватите 2,4 GHz/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на съображенията при работа на безжично устройство.

Допълнителните ограничения, предпазни мерки и съображения за конкретни страни са изброени в разделите за конкретни страни (или групи страни). Безжичните устройства във вашата система са разрешени за използване в страните, идентифицирани чрез маркировката за радиодиапазон върху етикета на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство, не е в списъка, обърнете се за изискванията към местната агенция, регулираща използването на радиодиапазона. Безжичните устройства са строго регулирани и е възможно използването им да не е разрешено.

Силата на радиочестотното поле на безжичните устройства, които е възможно да са вградени във вашия лаптоп, е много под общоприетите международни стандарти за излагане на радиочестоти, валидни към момента. Понеже безжичните устройства (които може да са вградени във вашия лаптоп) излъчват много по-малко енергия, отколкото е допустимо съгласно стандартите и препоръките за безопасна работа, производителят смята, че тези устройства са безопасни за употреба. Независимо от енергийните нива, трябва да се полагат грижи за минимално излагане на човек по време на нормална работа.

Някои обстоятелства изискват ограничаване на безжичните устройства. Примери за най-често срещаните ограничения са изброени на следващата страница:

- Безжичната комуникация в радиочестотния диапазон може да внесе смущения в оборудването, използвано в самолети на гражданската авиация. Текущите разпоредби на авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване на борда на самолет. Устройствата за 802.11ABGN (известен още като безжичен Ethernet или Wifi) и Bluetooth комуникация са примери на устройства, които предлагат безжична комуникация.
- В работна среда, където има риск от смущаване на работата на други устройства или услуги, опцията за използване на безжично устройство може да бъде ограничена или изключена. Летища, болници, места, в които е създадена атмосфера, богата на кислород или възпламеним газ, са само някои примери за ограничено или забранено използване на безжични устройства. Когато се намирате на място, където не сте сигурни дали има санкция срещу използването на безжично устройство, обърнете се към съответните власти за разрешение да използвате или дори само да включите такова устройство.
- Във всяка страна се прилагат различни ограничения върху използването на безжични устройства. Понеже вашата система е оборудвана с безжично устройство, когато пътувате с нея през граница, обърнете се още преди пътуването към местните власти, контролиращи използването на радиодиапазона, за да получите информация за съществуването на ограничения върху използването на безжични устройства.

- Ако системата ви е оборудвана с вградено безжично устройство, не задействайте устройството, преди да поставите всички екраниращи капаци и да сглобите напълно системата.
- Безжичните устройства не могат да се обслужват сервизно от потребителите. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модифицирането на безжично устройство прави невалидно разрешението да го използвате. За сервиз се обърнете към производителя.
- Използвайте само драйвери, одобрени в страната, в която ще използвате устройството. Вж. комплекта на потребителя за възстановяване на системата или се свържете с отдела за техническа поддръжка на потребителя за допълнителна информация.

Съединени американски щати

Бележки и изисквания за безопасност, валидни за САЩ и Канада

Не докосвайте и не местете антената, докато устройството предава или приема.

Не дръжте никаква част, съдържаща радиото (напр. антената), близко или в непосредствен контакт с оголена част от тялото ви, особено очите, докато устройството предава.

Не задействайте радиото и не се опитвайте да предавате данни, без да е свързана антената, в противен случай радиото може да се повреди.

Използване в определен тип среда:

Използването на безжични устройства на опасни места е ограничено от забраните, постановени от директорите по безопасността в такива места.

Използването на безжични устройства на борда на самолети се контролира от Федералното управление на авиацията (FAA).

Използването на безжични устройства в болници е ограничено в рамките, дефинирани от всяка отделна болница.

Предупреждение за близост до експлозивно устройство

Не задействайте преносими предаватели (такива като безжично мрежово устройство) в близост до неекранирани детонатори или в експлозивна среда, освен ако устройството не е модифицирано и категоризирано за подобна употреба.

Предупреждение за използване на борда на самолет

Разпоредбите на Федералното управление на авиацията и на Федералната комисия по комуникациите забраняват работата на безжични устройства, използващи радиочестоти, понеже сигналите им могат да смутят работата на критични инструменти в самолета.

Други безжични устройства

Бележки за безопасност, отнасящи се до други устройства в безжичната мрежа:

Вж. документацията към безжичните Ethernet адаптери и други устройства в безжичната мрежа.

Радиоустройството тип "Част 15" работи, без да смущава другите устройства, използващи същата честота. Всякакви промени или модификации на указания продукт, които не са изрично одобрени от Intel, могат да направят невалидно даденото на потребителя разрешение да използва това устройство.

"Непреднамерен източник" съгласно "Част 15" на Федералната комисия по комуникациите

Това устройство съответства на "Част 15" от разпоредбите на Федералната комисия по комуникациите. Работата трябва да отговаря на две условия: (1) такова устройство не може да предизвиква вредни смущения и (2) такова устройство трябва да приема всички получени смущения, включително смущения, които биха предизвикали нежелана реакция.

Това оборудване е изпробвано и е установено, че то съответства на ограниченията за цифрово устройство “Клас B”, съгласно “Част 15” на правилата на Федералната комисия по комуникациите. Тези ограничения имат за цел да осигурят разумна защита срещу вредни смущения при използване в жилищни райони. Оборудването генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия, и ако не бъде инсталирано и използвано в съответствие с указанията може да предизвика вредни смущения, които не биха възникнали при правилно инсталиране. Ако оборудването наистина предизвика смущения в приемането на радио- и телевизионни сигнали, което може да се установи чрез изключване и повторно включване на оборудването, потребителят се приканя да се опита да отстрани смущението, като използва една или повече от следните мерки:

- Пренасочване или преместване на приемната антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- ССвързване на оборудването към контакт в различен токов кръг от този, към който е включен приемникът.
- Обръщане за помощ към продавача или опитен радио-телевизионен техник.

Ако е нужно, потребителят следва да се консултира с продавача или с опитен радио/телевизионен техник за допълнителни мерки. Следната брошура може да бъде в помощ на потребителя: “Something About Interference” (“Нещо за смущенията”)

Тя може да се намери в местните регионални офиси на Федералната комисия по комуникациите. Нашата компания не носи отговорност за каквито и да са било радио- или телевизионни смущения, предизвикани вследствие неоторизирани модификации на това оборудване, както и в резултат на смяната или свързването на кабели и оборудване, различаващи се от онези, които са специфицирани от нашата компания. Потребителят носи цялата отговорност за подобна корекция. Използвайте с тази система само екранирани кабели за обмен на данни.

“Преднамерен източник” съгласно “Част 15” на Федералната комисия по комуникациите

(Ако е с инсталиран 2,4 GHz обхват или 5 GHz обхват)

В системата на вашия лаптоп се допуска наличието (вграждането) на маломощни, тип радио LAN устройства (безжични комуникационни устройства, работещи на радиочестоти (RF)), които работят в обхватите 2,4 GHz/5 GHz. Този раздел е приложим само ако са налице подобни устройства. Направете справка с етикета на системата, за да проверите дали има безжични устройства.

Безжичните устройства, които е възможно да са инсталирани във вашата система, са пригодени за използване в Съединените американски щати само ако на етикета на системата има ИД номер на Федералната комисия по комуникациите.

Това устройство е ограничено за използване само на закрито поради това, че работи в честотния обхват 5,15 до 5,25 GHz. Федералната комисия по комуникациите изисква този продукт да се използва на закрито поради работния му обхват 5,15 до 5,25 GHz, с оглед да се намали потенциалът за вредни смущения на мобилните сателитни системи, използващи съседни канали. Мощните радари са с приоритет в използването на обхватите 5,25 до 5,35 GHz и 5,65 до 5,85 GHz. Тези радарни станции могат да предизвикат смущения и/или да повредят това устройство.

Работата на това устройство следва да отговаря на следните две условия:

(1) Това устройство не може да излъчва вредни смущения и (2) Това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително такива, които биха предизвикали нежелана реакция на устройството.

Безжичните устройства не могат да се обслужват сервизно от потребителите. Не ги модифицирайте по никакъв начин.

Модифицирането на безжично устройство прави невалидно разрешението да го използвате. За сервизно обслужване се обърнете към производителя.

Информация за здравето и безопасността

Излагане на радиочестотни (РЧ) сигнали Информация за сертифициране (SAR)

Този продукт може да включва вграден радиопредавател и приемник. Той е разработен да не превишава лимитите за излагане на радиочестотна (РЧ) енергия, определени от Федералната комисия по комуникациите (FCC) на правителството на САЩ. Лимитите на FCC произлизат от препоръките на две експертни организации, Националният съвет по защита и измерване на радиацията (NCRP) и Институтът на инженерите по електротехника и електроника. (IEEE). И в двата случая препоръките са разработени от научни и инженерни експерти от промишлеността, държавното управление и образованието след изчерпателно разглеждане на научната литература, свързана с биологичните ефекти от излагането на РЧ енергия.

Лимитът за излагане, определен от FCC за безжични устройства използва измервателна единица, известна като Специфична стойност на поглъщане (SAR). SAR измерва степента на абсорбция на РЧ енергия от човешкото тяло, изразено в единици ват за килограм (W/кг). FCC изисква безжичните устройства да отговарят на лимит за безопасност от 1,6 вата за килограм (1,6 W/кг). Лимитът на FCC включва значителен резерв от безопасност, за да осигури допълнителна защита за гражданите и да отчете евентуалните вариации при измерванията.

Тестовете за SAR се провеждат, като се използват стандартните работни положения, указани от FCC, като безжичното устройство излъчва на най-високото си сертифицирано ниво на мощност във всички тествани честотни диапазони. Въпреки че SAR се определя при най-високото сертифицирано ниво на мощността, действителното ниво на SAR за устройството по време на работа може да бъде доста под максималната стойност. Причината за това е, че устройството е проектирано да работи при различни нива на мощността, така че да използва само мощността, необходима за осъществяване на връзка с мрежата. По принцип, колкото сте по-близо до някоя антена на безжична базова станция, толкова по-ниска е изходната мощност.

Преди един модел на безжично устройство да бъде пуснат в свободна продажба, той трябва да се тества и сертифицира по изискванията на FCC, че не превишава установения пределен лимит. Тестовете се осъществяват в позиции и местоположения (например, до ухото или носени до тялото) съгласно изискванията на FCC.

Що се отнася до носене на тялото, този модел е тестван и отговаря на препоръките на FCC за излагане на РЧ енергия, когато се използва с аксесоар на Samsung, предназначен за този продукт. Неспазване на гореупоменатите ограничения може да доведе до нарушение на установените от FCC норми за излагане на РЧ енергия.

Информация за SAR за този и други модели може да се намери онлайн на *http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/*. Този сайт използва FCC ИД номера на външната част на този продукт. Понякога може да се наложи да извадите батерията, за да намерите номера. След като откриете FCC ИД номера за определен продукт, следвайте инструкциите на уеб сайта, който ще ви предостави стойностите за типичната и максималната стойност на SAR за определен продукт.

Канада

“Непреднамерен източник” съгласно ICES-003

Това цифрово устройство не превишава ограниченията “Клас B” за излъчван от цифрова апаратура радиошум, както са зададени в разпоредбите за радиосмущания на Industry Canada.

“Преднамерен източник” съгласно RSS 210

Това устройство съответства на RSS 210 от Industry Canada. Работата на това устройство следва да отговаря на следните две условия: (1) това устройство не може да излъчва смущения и (2) това устройство трябва да приема всички смущения, включително такива, които биха предизвикали нежелано функциониране на устройството.

Терминът "IC" пред номера за сертифициране на оборудването означава, че са покрити техническите спецификации на Industry Canada. За да се намалят потенциалните радио смущения за други потребители, трябва да се избере такъв тип антена и коефициент на усилване, че изотропно излъчваната мощност (EIRP) да не надхвърля тази, необходима за успешна комуникация. За да се избегнат радио смущенията на лицензирани услуги, това устройство е предназначено за използване на закрито и встрани от прозорци с цел осигуряване на максимално екраниране. Оборудване (или предавателната му антена), което е инсталирано на открито, подлежи на лицензиране.

(Ако е с инсталиран 2,4 GHz обхват или 5 GHz обхват)

В системата на вашия лаптоп се допуска наличието (вграждането) на маломощни, тип радио LAN устройства (безжични комуникационни устройства, работещи на радиочестоти (RF)), които работят в обхватите 2,4 GHz/5 GHz. Този раздел е приложим само ако са налице подобни устройства. Направете справка с етикета на системата, за да проверите дали има безжични устройства.

Безжичните устройства, които е възможно да са инсталирани във вашата система, са пригодени за използване в Канада само ако на етикета на системата има ИД номер на Industry Canada.

Когато използва безжична локална мрежа IEEE 802.11a, този продукт е ограничен за работа само на закрито, защото излъчва в честотния обхват 5,15 до 5,25 GHz. Industry Canada изисква този продукт да се използва на закрито поради работния му обхват 5,15 до 5,25 GHz, с оглед да се намали потенциалът за вредни смущения на мобилните сателитни системи, използващи съседни канали. Мощните радари са с приоритет в използването на обхватите 5,25 до 5,35 GHz и 5,65 до 5,85 GHz. Тези радарни станции могат да предизвикат смущения и/или да повредят това устройство.

Максимално разрешеното усилване на антената, използвана в това устройство, е 6 dBi, за да се осигури съответствие с ограничението на E.I.R.P за честотния обхват 5,25 до 5,35 и 5,725 до 5,85 GHz при работата “точка до точка”.

Мощността, излъчена от евентуално вграденото в лаптопа ви безжично устройство, е много под ограниченията за излагане на радиоемисии, както са зададени от Industry Canada.

Работата на това устройство следва да отговаря на следните две условия: (1) Това устройство не може да излъчва вредни смущения и (2) Това устройство трябва да приема всички получени смущения, включително такива, които биха предизвикали нежелана реакция на устройството.

За да се избегне радиосмущаването на лицензирани услуги, това устройство е предназначено за използване на закрито и встрани от прозорци с цел осигуряване на максимално екраниране. Оборудване (или предавателната му антена), което е инсталирано на открито, подлежи на лицензиране.

Безжичните устройства не могат да се обслужват сервизно от потребителите. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модифицирането на безжично устройство прави невалидно разрешението да го използвате. За сервизно обслужване се обърнете към производителя.

Европейски съюз

CE маркировка и бележки за съответствие за Европейския съюз

Продукти, предназначени за продажба в Европейския съюз, са маркирани с маркировката Conformité Européene (CE), която показва съответствие с приложимите директиви и европейски стандарти и поправки, посочени по-долу. Този уред също носи идентификатор Клас 2.

Следната информация е приложима само за системи, отбелязани с маркировката CE CE.

Европейски директиви CE

Това информационно-технологично устройство е изпитано и отговаря на следните европейски директиви:

- EMC директива 2004/108/EC
- Директива за ниско напрежение 2006/95/EC
- R&TTE директива 1999/5/E

Информация за одобрение на радиодиапазон в Европа (за продукти, в които са монтирани одобрени от ЕС радиоустройства)

Този продукт представлява лаптоп; в неговата система е възможно наличието (вграждането) на маломощни, тип радио LAN устройства (безжични комуникационни устройства, работещи на радиочестоти (RF)), които работят в обхватите 2,4 GHz/5 GHz, предназначени за използване у дома или в условията на офис. Този раздел е приложим само ако са налице подобни устройства. Направете справка с етикета на системата, за да проверите дали има безжични устройства.

CE !

Безжичните устройства, които е възможно да присъстват във вашата система, са предназначени за използване в Европейския съюз или свързаните с него области само ако на тях има маркировката CE CE, а на етикета на системата има регистрационен номер за уведомяване и символ за безопасност.

Мощността, излъчена от евентуално вграденото в лаптопа ви безжично устройство, е много под ограниченията за излагане на радиоемисии, както са зададени от Европейската комисия чрез директивата R&TTE.

Долният обхват от 5,15-5,35 GHz е за използване само на закрито.

! Вж. ограниченията за 802.11b и 802.11g относно конкретни страни или региони в дадени страни под заглавието “Ограничения на Европейската икономическа зона”.

EC R&TTE декларации за съвместимост

Нация	Описание
cs **Česky[Czech]**	Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
da **Dansk[Danish]**	Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
de **Deutsch[German]**	Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
et **Eesti[Estonian]**	Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
en **English**	Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
es **Español[Spanish]**	Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Нация	Описание
el **Ελληνική[Greek]**	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
fr **Français[French]**	Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
it **Italiano[Italian]**	Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Нация	Описание
lv **Latviski[Latvian]**	Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
lt **Lietuvių[Lithuanian]**	Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
nl **Nederlands[Dutch]**	Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
mt **Malti[Maltese]**	Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-ħtiāijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

Нация	Описание
hu **Magyar[Hungarian]**	Alulírott, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvetõ követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb elõírásainak.
pl **Polski[Polish]**	Niniejszym Samsung oświadcza, Še Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
pt **Português[Portuguese]**	Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.

Нация	Описание
sl **Slovensko[Slovenian]**	Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
sk **Slovensky[Slovak]**	Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
fi **Suomi[Finnish]**	Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
sv **Svenska[Swedish]**	Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står I överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

Нация	Описание
Íslenska[Icelandic]	Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
no Norsk[Norwegian]	Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
Türkiye[Türkçe]	Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

За да видите ЕС декларацията за съответствие (само на английски), отидете на: *http://www.samsung.com/uk/support/main/supportMain.do* *http://www.samsung.com/uk/support*, след това потърсете номера на продукта.

Ако Декларацията за съответствие за модела, от който се интересувате, не е налична на нашия уебсайт, свържете се с вашия дистрибутор.

doc.eu@samsung.com

Информация от производителя

Samsung Electronics Co., Ltd.

416, Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu Province, 215021, China

Тел: +86-512-6253-8988

Samsung Electronics Vietnam Co., Ltd.

Yen Phong 1, I.P Yen Trung Commune, Yen Phong Dist., Bac Ninh Province, Vietnam

За уеб адреса или телефонния номер на сервизния център на Samsung вж. Гаранцията или се свържете с търговеца на дребно, от когото сте купили продукта.

Ограничения на Европейската икономическа зона

Местно ограничение на използването на радиосигнали при 802.11b/802.11g

[Бележка за интегратора: Следващите декларации за местни ограничения трябва да бъдат публикувани в цялата документация за крайния потребител, предоставяна със системата или с продукт, включващ безжичния продукт.]

Поради факта, че честотите, използвани от безжичните мрежови устройства по стандарта 802.11b/802.11g, може все още да не са хармонизирани във всички страни, продуктите по 802.11b/802.11g са предназначени за използване само в конкретни страни или региони и не се разрешава да работят в страни или региони, различни от онези, за които са предназначени.

Като потребител на тези продукти вие сте отговорни за използването на продуктите само в страните или регионите, за които те са предназначени, и сте длъжни да проверите, че те са конфигурирани с правилен избор на честотата и канала за страната или региона на употреба.

Всяко отклонение от допустимите настройки и ограничения в страната или региона на употреба може да представлява нарушение на местните разпоредби и може да бъде наказуемо като такова.

Европейският вариант е предназначен за употреба в Европейската икономическа зона.

Обаче разрешението за употреба е допълнително ограничено в конкретни страни или региони а дадени страни, както следва:

Обща информация

Европейските стандарти диктуват максимална мощност при предаване от 100 mW ефективна изотропно излъчвана мощност (EIRP-съкр. от effective isotropic radiated power) и честотен обхват 2400-2483,5 MHz.

Долният обхват от 5,15-5,35 GHz е за използване само на закрито.

Белгия

За частна употреба на открито на обществени места не е необходима регистрация за разстояния, по-малки от 300 м. За разстояния, по-големи от 300 м, трябва да се регистрирате с Белгийския институт за пощенски услуги и комуникации (BIPT). За търговска употреба на открито трябва да получите лиценз от BIPT. За регистрация или лиценз се свържете с BIPT.

За други езици, вижте съответните ръководства.

Франция

Долният обхват от 5,15-5,35 GHz е за използване само на закрито.

RTC знак за внимание

ВНИМАНИЕ : Опасност от експлозия ако батерията бъде неправилно подменена. Подменете само със същия или еквивалентен тип, препоръчан от производителя. Изхвърлете използваните батерии в съответствие с инструкциите на производителя.

Информация за Символа WEEE

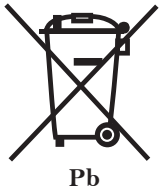
Правилно освобождаване от този продукт (WEEE - съкр. от "Непотребно електрическо и електронно оборудване)

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Такава маркировка върху продукта, принадлежности или литература означава, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зареждащо устройство, слушалки, USB кабел) не могат да бъдат изхвърляни в другия домашен боклук след завършване на експлоатационния им живот. За да се избегне възможна опасност за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, отделяйте този уред от другите видове отпадъци и го рециклирайте по отговорен начин, за да съдействате за устойчивото повторно използване на суровините.

Битовите потребители трябва да се обърнат или към магазина, откъдето са купили този уред, или към местните органи, за подробни данни къде и как могат да предадат този уред за рециклиране, безопасно за околната среда.

Потребителите от предприятията трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят условията в договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не трябва да се смесват с други търговски отпадъци при изхвърляне.



Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Налично в страни със системи за разделно сметосъбиране)

Тази маркировка на батерията, ръководството и опаковката посочва, че батериите на този продукт не трябва да се изхвърлят с битовия отпадък в края на жизнения си цикъл. Където е маркирано, химическите символи Hg, Cd или Pb посочват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над референтните нива на ЕС директива 2006/66. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества причиняват вреда на човешкото здраве и околната среда.

За да предпазите природните ресурси и да стимулирате рециклирането, отделяйте батериите от друг тип битов отпадък и ги рециклирайте чрез местната система за връщане на батерии.

Със сертификат TCO (само за съответните модели)

Поздравления! Този продукт има сертификат TCO за използваемост и околната среда

Продуктът, който току-що закупихте, носи сертификата TCO. Това означава, че компютърът е планиран, изработен и изпробван според някои от най-стриктните критерии за качество и опазване на околната среда в света. Това води до висококачествен продукт, ориентиран към потребителя, който също минимизира и влиянието върху климата и нашата естествена природна среда.

Сертификатът TCO е програма за проверка на трети страни, в която всеки модел продукт се изпробва от акредитирана и независима тестова лаборатория. Всички критерии са разработени от отдела по развитие на TCO в сътрудничество с учени, продуктови експерти, потребители и производители по целия свят.

Ето някои от функциите, предлагане с този продукт:

Използваемост – разработен за вас

- Добри визуални ергономични показатели и качество на изображението, което гарантира отлична работа и намалена опасност от напрягане на очите. Няколко изисквания в областта на осветеността, контраста, разделителната способност и цвета
- Разработен с възможността за свързване на външен дисплей, клавиатура и мишка (препоръчва се при работа с лаптоп или нетбук за по-дълги периоди от време)
- Ергономичен дизайн на клавиатурата – за лесно използване и добра четливост
- Изцяло изпробван според взискателни стандарти за безопасност
- Ниски стойности на електрични и магнетични полета. Ниски нива на акустичен шум

Околна среда – разработен за Планетата

- Марката демонстрира корпоративна социална отговорност и има сертифицирана система за управление на околната среда (EMAS или ISO 14001)
- За ниска консумация на енергия както при неактивност, така и в режим на готовност, което намалява влиянието върху климата
- Ограничения за опасни материали: хлорирани и бромирани забавители на пламъка, пластификатори и тежки метали, като кадмий, живак, олово и шестивалентен хром (забраната за живак и ограниченията върху опасни забавители на пламъка излизат извън рамките на съответствието с RoHS)
- Както продукта, така и опаковката са предназначени за рециклиране
- Компанията предлага възможности за връщане

За повече информация посетете

www.tcodevelopment.com

Сертификат TCO – технология за вас и Планетата

TCOF1190 TCO документ, версия 2.0

Част от съдържанието може да се различава от това на компютъра в зависимост от региона, доставчика на услуги, версията на софтуера или модела на компютъра и е предмет на промяна без предизвестие.

www.samsung.com

Bulgarian. 11/2013. Rev. 1.1